

реле твёрдотельные
однофазные трехфазные

KIPPRIBOR, FOTEK, Cosmo,
Omron, SHARP, HONGFA,
CRYDOM, , и, International, Rectifier,
IR AD

ARO
AUTONICS
Assemtech
BESTAR
BM
CD Automation
Carlo Gavazzi
China (1
Clare (IXYS)
Crouzet
Ericsson
FCI
FDR
FINDER
FREESCALE/MOT
FRS
Fairchild Semiconductor
Fujitsu
Honeywell
ISO COM
Jacky Enterprise Co. ltd
MED
MEDER
Matsushita Electric Works
Motorola
NAIS
NAIS/SDS
NCR
OPTO 22
Panasonic
SCHNEIDER ELECTRIC
SONG CHUAN
Selectron
Sharp
Siemens
TAI-SHING
TAKAMISAWA

TELEDYNE
TE connectivity (TYCO)

TI

Vishay

Vishay Intertechnology

Vishay Semiconductors

Vishay Telefunken

WANJIA RELAY

Weidmuller

Wieland Electric

МЕГА-К </title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">

<meta name="keywords" content=" реле,
твёрдотельные, однофазные, трёхфазные,
KIPPRIBOR, FOTEK, Cosmo, Omron, SHARP,
HONGFA, CRYDOM, , и, International, Rectifier, IR,
реле твердотельные, переход через ноль, OPTO 22,
Твердотельные одно, двухфазные реле, купить
реле, куплю реле твердотельное, твердотельное
реле купить, твердотельные одно, двухфазные реле
solid state relays single phase / dual phase, KIPPRIBOR,
FOTEK, Cosmo, Omron, SHARP, HONGFA,
CRYDOM, , и, International, Rectifier, IR, AD,

ARO

AUTONICS, дилер, электрум ав, орел, орёл,
электрум,

Assemtech,

BESTAR,

BM,

CD, Automation,

Carlo, Gavazzi

China, (1,

Clare, (IXYS)

Crouzet,

Ericsson,

FCI,

FDR,

FINDER,

FREESCALE/MOT,

FRS,

Fairchild, Semiconductor

Fujitsu,

Honeywell

ISO, COM,

Jacky, Enterprise, Co., ltd,

MED,

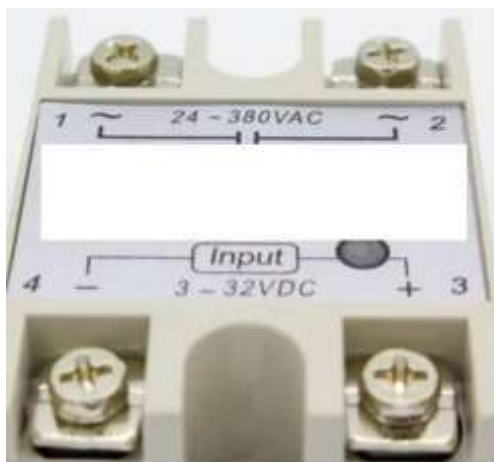
MEDER,
Matsushita, Electric, Works
Motorola,
NAIS,
NAIS/SDS,
NCR,
OPTO 22,
Panasonic,
Q&W,
RUSSIA
SCHNEIDER, ELECTRIC
SONG, CHUAN,
Selectron
Sharp,
Siemens
TAI-SHING
TAKAMISAWA
TELEDYNE,
TE, connectivity, (TYCO),
TI,
Vishay,
Vishay, Intertechnology
Vishay, Semiconductors,
Vishay, Telefunken,
WANJIA, RELAY
Weidmuller
Wieland, Electric,
МЕГА-K
Albright, Aleph, Axicom, Bestar, Bitron, Celduc-Relais,
CIT, Relay, &, Switch, Coto, Crouzet, Crydom, Dold,
Sohne, Finder, Fujitsu, Goodman, Components,
Corporation
Goodsky, Electric, Gruner, AG, Hamlin, Electronics,
Hasco, Components, Hengstler, Honeywell, HONGFA,
Hsin, Da, Kilovac, Relays, Lovato-Electric, Meder,
Electronic,
Million, Spot, Limited, NAI S, Nihon, Inter, Electronics,
Corporation, NIEC, Ningbo, Forward, Relay, Omron,
Opto, 22, Panasonic, Electric, Works, PEW,
MEW`Potter, &, Brumfield
Releco, Relpol, Schrack, Tyco, Electronics, SONG,
CHUAN, PRECISION, SRC, Devices, STG-Germany,
Group, SUNX, Limited, Tai-Shing, Electronics, ТТІ,
ТianBo, продажа в Минске">
<meta name="description" content="Компания по
продаже твердотельных реле однофазных,
трёхфазных AD ARO

AUTONICS
Assemtech
BESTAR
BM
CD Automation
COSMO
Carlo Gavazzi
Clare (IXYS)
Crouzet
Crydom
Ericsson
FCI
FDR
FINDER
FOTEK
FREESCALE/MOT
FRS
Fairchild Semiconductor
Fujitsu
HONGFA
Honeywell
IR
ISO COM
Jacky Enterprise Co. ltd
KIPPRIBOR
MED
MEDER
Matsushita Electric Works
Motorola
NAIS
NAIS/SDS
NCR
OPTO 22
Omron
Panasonic
Q&W
SCHNEIDER ELECTRIC
SONG CHUAN
Selectron
Sharp
Siemens
TAI-SHING
TAKAMISAWA
TELEDYNE
TE connectivity (former TYCO)

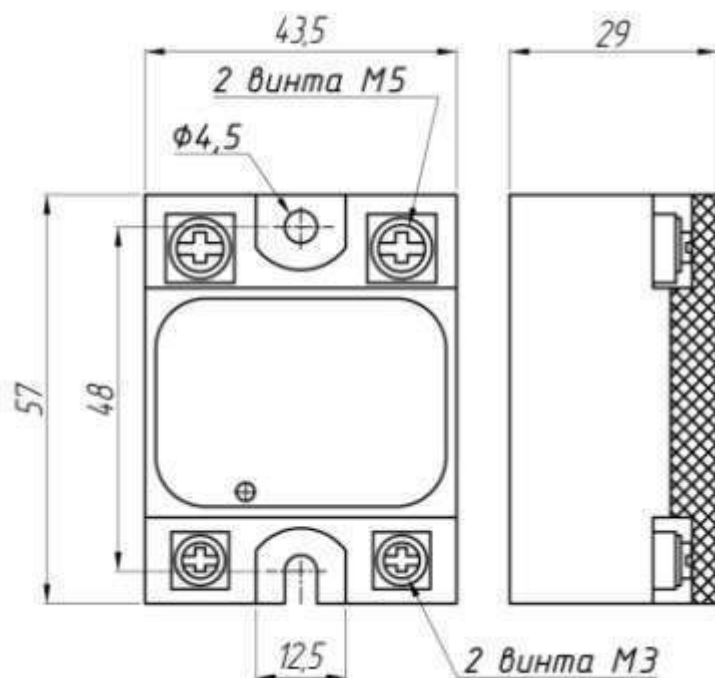
TI
Vishay
Vishay Intertechnology
Vishay Semiconductors
Vishay Telefunken
WANJIA RELAY
Weidmuller
Wieland Electric
МЕГА-К
Albright Aleph Axicom Bestar Bitron Celduc-Relais
CIT Relay & Switch Coto Crouzet Crydom Dold Sohne
Finder Fujitsu Goodman Components Corporation
Goodsky Electric Gruner AG Hamlin Electronics Hasco
Components Hengstler Honeywell HONGFA Hsin Da
Kilovac Relays Lovato-Electric Meder Electronic
Million Spot Limited NAI S Nihon Inter Electronics
Corporation NIEC Ningbo Forward Relay Omron Opto
22 Panasonic Electric Works PEW MEW Potter &
Brumfield
Releco Relpol Schrack Tyco Electronics SONG
CHUAN PRECISION SRC Devices STG-Germany
Group SUNX Limited Tai-Shing Electronics TTI
TianBo

Технические характеристики

модуль переключения 3-32в



- Коммутация мощной резистивной нагрузки до 60 А;
- Диапазон управляющего сигнала 3...32 VDC;
- Широкий диапазон коммутируемого напряжения 40...440 VAC;
- Высокое максимальное пиковое напряжение (9 класс, 900VAC);
- Коммутация однофазной нагрузки
- Переключение в «нуле» минимизирует коммутационные помехи;



Характеристики выходной цепи модуль переключения 3-32в

Параметр	Значение	
Номинальный ток ТТР	60А	
Тип выходных силовых элементов	SCR - тиристор	
Тип коммутируемой сети	<ul style="list-style-type: none"> • Однофазная; • 	
Вид коммутируемого тока	Переменный	
Вид коммутации:	С контролем перехода через «0»	
Минимальный коммутируемый ток	0, 1 А	
Максимальный коммутируемый ток	60 А	
Ток утечки в закрытом состоянии	≤ 10 мА	
Скорость нарастания тока (di/dt)	100 А/мкс	
Максимальный импульс тока во включенном состоянии (≤ 10мс)	880 А	
Диапазон напряжения питания нагрузки	40...440 VAC	
Частота источника питания нагрузки	50 Гц	
Максимальное пиковое напряжение	900 VAC (9 класс)	
Тепловое сопротивление переход – основание (Rthjc)	0, 65 °C/ Вт	0, 49 °C/ Вт
Падение напряжения в коммутируемой цепи во включенном состоянии	≤ 1, 6 V	
Скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии (dV/dt)	500 В/мкс	
I^2t (< 10 мс)	2400 A ² с	4000 A ² с
Электрическая прочность изоляции (цепь упр. / вых. цепь)	2500 V в течение 1 минуты	
Электрическая прочность изоляции (корпус / вх. цепь)	2500 V в течение 1 минуты	
Электрическая прочность изоляции (корпус / вых. цепь)	2500 V в течение 1 минуты	
Сопротивление изоляции	500 МОм (при 500 VDC)	



**Однофазное твердотельное реле , 3,5-32 VDC,
LOAD 24-380 VAC / 25 A**

**полный аналог реле Celduc
su9424460 управление 3-32 Vdc
Output 12-280 Vac 25a.**

QR код



МІНІСТАРСТВО

Crydom, Минск Т.80447584780
www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

Реле, твердотельное, Crydom - модуль, каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, детали



QR код



**РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ
ОМРОН
ОМРОН
G3PE -
g3pe-225b dc12-24 by
omz
g3pe-225b dc12-24
g3pe-215b
g3pe-245b твердотельное
реле dc12-24 omron
g3pe-515b-3n
g3pe-525b-3n dc12-24**

МІНІСТАРСТВО

БЕЛАРУСЬ

QR код



Applicable load *	Model
15 A, 100 to 240 VAC	G3PE-215B DC12-24
25 A, 100 to 240 VAC	G3PE-225B DC12-24
35 A, 100 to 240 VAC	G3PE-235B DC12-24
45 A, 100 to 240 VAC	G3PE-245B DC12-24
15 A, 100 to 240 VAC	G3PE-215BL DC12-24
25 A, 100 to 240 VAC	G3PE-225BL DC12-24
35 A, 100 to 240 VAC	G3PE-235BL DC12-24
45 A, 100 to 240 VAC	G3PE-245BL DC12-24
15 A, 200 to 480 VAC	G3PE-515B DC12-24
25 A, 200 to 480 VAC	G3PE-525B DC12-24
35 A, 200 to 480 VAC	G3PE-535B DC12-24
45 A, 200 to 480 VAC	G3PE-545B DC12-24
15 A, 200 to 480 VAC	G3PE-515BL DC12-24
25 A, 200 to 480 VAC	G3PE-525BL DC12-24
35 A, 200 to 480 VAC	G3PE-535BL DC12-24
45 A, 200 to 480 VAC	G3PE-545BL DC12-24

Реле твердотельное Минск Беларусь т.80447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

каталог, описание, SSR, реле, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, аналог, замена



**Реле, SSR, купить, продажа,
в наличии, 10А, 25А, 40А, 60А, 80А
Минск, Беларусь**



Реле Finder Минск Беларусь т.80447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

каталог, описание, finder, реле, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, аналог, замена





г.Минск www.fotorele.net www.tiristor.by
 email minsk17@tut.by тел.+375447584780



Реле Omron Минск Беларусь т.80447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by
 email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

каталог, описание, Omron, реле, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, аналог, замена



SSR-10 DA 3-32VDC
24 ~ 380VAC
Solid state relay
реле твердотельное

г.Минск www.fotorele.net
www.tiristor.by
email minsk17@tut.by
тел.+375447584780



SSR-80 DA

3-32VDC

24 ~ 380VAC

Solid state relay Module

реле твердотельное

г.Минск www.fotorele.net

www.tiristor.by

email minsk17@tut.by

тел.+375447584780



SSR-75 DA

3-32VDC

24 ~ 380VAC

Solid state relay

Module

реле

твёрдотельное

г.Минск

www.fotorele.net

www.tiristor.by

email minsk17@tut.by

тел.+375447584780



SSR-60 DA
3-32VDC
24 ~ 380VAC
Solid state relay
Module
реле
твердотельное

г.Минск www.fotorele.net
www.tiristor.by
email minsk17@tut.by
тел.+375447584780



SSR-40 DA
3-32VDC
24 ~ 380VAC



Solid state relay
Module
реле
твердотельное

г.Минск www.fotorele.net
www.tiristor.by
email minsk17@tut.by
тел. +375447584780

SSR-25 DA

24 ~ 380VAC

Solid state relay Module

реле твердотельное

г.Минск www.fotorele.net

www.tiristor.by

email minsk17@tut.by

тел.+375447584780



Crydom, Минск т.80447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты

email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

Реле, твердотельное, Crydom , модуль, каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, *solid state relay*

The image shows a product catalog for Crydom relays. It features a grid of various relay models including Panel Mount, DIN Rail Mount, PCB Mount, Plug In, Solid State Relay Drivers, SSR Accessories, SSR Heat Sink Assemblies, Control Relays, Power Modules, Custom Products, D-2 and D-2T Series, D40-2 and D40-2T Series, F10 Series, L Series, M10 Single Series, and M10 Series. A central logo for 'Беларусь Минск' includes contact information: www.fotorele.net, www.tiristor.by, email: minsk17@tut.by, and tel. +375 29 758 47 80. A QR code is labeled 'QR код'. The Crydom logo is at the bottom left, and the text '3-Ф. DIN-PCB НА ПАНЕЛЬ ПЛАТЫ' is at the bottom left. The Crydom logo is also at the bottom right.

CRYDOM D53TP25D

Реле: полупроводниковое; Упр:3+32ВDC; 25А; 48+530ВАС; 3-фазный

**Реле, твёрдотельное
трёхфазное однофазное
купить, продажа, в наличии,
Минск, Беларусь**

GDH1048ZD3	10A , управление 3...32V DC , 480V AC
GDH2548ZD3	25A , управление 3...32V DC , 480V AC
GDH4048ZD3	40A , управление 3...32V DC , 480V AC
GDH6048ZD3	60A , управление 3...32V DC , 480V AC
GDH8048ZD3	80A , управление 3...32V DC , 480V AC
GDH10048ZD3	100A , управление 3...32V DC , 480V AC
GDH12048ZD3	120A , управление 3...32V DC , 480V AC
GDH1048ZA2	10A , управление 70...280V AC , 480V AC

GDH2548ZA2	25A , управление 70...280V AC , 480V AC
GDH4048ZA2	40A , управление 70...280V AC , 480V AC
GDH6048ZA2	60A , управление 70...280V AC , 480V AC
GDH8048ZA2	80A , управление 70...280V AC , 480V AC
GDH10048ZA2	100A , управление 70...280V AC , 480V AC
GDH12048ZA2	120A , управление 70...280V AC , 480V AC
GDS1048ZD3	10A , управление 3...32V DC , 480V AC Узкий корпус на Din-рейку

г. Минск www.fotorele.net
www.tiristo.by email: min17@tut.by тел. +375447584780

GDS2548ZD3	25A , управление 3...32V DC , 480V AC Узкий корпус на Din-рейку
GDS4048ZD3	40A , управление 3...32V DC , 480V AC Узкий корпус на Din-рейку
GDM10048ZD3	100A , управление 3...32V DC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM12048ZD3	120A , управление 3...32V DC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM15048ZD3	150A , управление 3...32V DC , 480V AC (модульное исполнение)

GDM20048ZD3	200A , управление 3...32V DC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM25048ZD3	250A , управление 3...32V DC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM29048ZD3	290A , управление 3...32V DC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM40048ZD3	400A , управление 3...32V DC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM50048ZD3	500A , управление 3...32V DC , 480V AC (модульное исполнение)

г. Минск www.fotorele.net www.tiristor.by email aminsk17@tirt.by тел. +375 447584780

GDM10048ZA2	100А , управление 80...280V AC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM12048ZA2	120А , управление 80...280V AC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM15048ZA2	150А , управление 80...280V AC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM20048ZA2	200А , управление 80...280V AC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM25048ZA2	250А , управление 80...280V AC , 480V AC (модульное исполнение)

GDM29048ZA2	290A , управление 80...280V AC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM40048ZA2	400A , управление 80...280V AC , 480V AC (модульное исполнение)
GDM50048ZA2	500A , управление 80...280V AC , 480V AC (модульное исполнение)
фазовое управление	
GDH1038VA	10A , управление переменным резистором 470...560kOm , 380V AC
GDH2538VA	25A , управление переменным резистором 470...560kOm , 380V AC

GDH4038VA	40A , управление переменным резистором 470...560kOm , 380V AC
GDH6038VA	60A , управление переменным резистором 470...560kOm , 380V AC
GDH8038VA	80A , управление переменным резистором 470...560kOm , 380V AC
GDH10038VA	100A , управление переменным резистором 470...560kOm , 380V AC
GDH12038VA	120A , управление переменным резистором 470...560kOm , 380V AC

г. Минск www.fotorele.net www.tiristor.by email emil.minsk17@tut.by тел. +375 447 584 780

GDH1038LA	10A , управление 4...20mA , 380V AC
GDH2538LA	25A , управление 4...20mA , 380V AC
GDH4038LA	40A , управление 4...20mA , 380V AC
GDH6038LA	60A , управление 4...20mA , 380V AC
GDH8038LA	80A , управление 4...20mA , 380V AC
GDH10038LA	100A , управление 4...20mA , 380V AC
GDH12038LA	120A , управление 4...20mA , 380V AC
GDH1038VD	10A , управление 0...10V , 380V AC
GDH2538VD	25A , управление 0...10V , 380V AC
GDH4038VD	40A , управление 0...10V , 380V AC

GDH6038VD	60A , управление 0...10V , 380V AC
GDH8038VD	80A , управление 0...10V , 380V AC
GDH10038VD	100A , управление 0...10V , 380V AC
GDH12038VD	120A , управление 0...10V , 380V AC
коммутация цепей постоянного тока	
GDH1023DD3	10A , управление 3...32V DC , 230V DC
GDH2523DD3	25A , управление 3...32V DC , 230V DC
GDH4023DD3	40A , управление 3...32V DC , 230V DC
GDH6023DD3	60A , управление 3...32V DC , 230V DC

GDH8023DD3	80A , управление 3...32V DC , 230V DC
GDH10023DD3	100A , управление 3...32V DC , 230V DC
Трехфазные твердотельные реле IMPULS	
GTH1048ZD3	10A , управление 3...32V DC , 480V AC
GTH2548ZD3	25A , управление 3...32V DC , 480V AC
GTH4048ZD3	40A , управление 3...32V DC , 480V AC
GTH6048ZD3	60A , управление 3...32V DC , 480V AC
GTH8048ZD3	80A , управление 3...32V DC , 480V AC
GTH10048ZD3	100A , управление 3...32V DC , 480V AC

GTH12048ZD3	120A , управление 3...32V DC , 480V AC
GTH1048ZA2	10A , управление 90...250V AC , 480V AC
GTH2548ZA2	25A , управление 90...250V AC , 480V AC
GTH4048ZA2	40A , управление 90...250V AC , 480V AC
GTH6048ZA2	60A , управление 90...250V AC , 480V AC
GTH8048ZA2	80A , управление 90...250V AC , 480V AC
GTH10048ZA2	100A , управление 90...250V AC , 480V AC
GTH12048ZA2	120A , управление 90...250V AC , 480V AC
Трехфазные реверсивные реле IMPULS	

GTR1048ZD	10A , управление 10...30V DC , 480V AC
GTR2548ZD	25A , управление 10...30V DC , 480V AC
GTR4048ZD	40A , управление 10...30V DC , 480V AC
GTR1048ZA2	10A , управление 100...280V AC , 480V AC
GTR2548ZA2	25A , управление 100...280V AC , 480V AC
GTR4048ZA2	40A , управление 100...280V AC , 480V AC
Аксессуары к твердотельным реле	
Фиксатор SSR-S	Фиксатор на DIN-рейку однофазного реле ≤10A
Радиатор SSR-1	Радиатор для однофазного реле ≤20A
Радиатор SSR-14	Радиатор для однофазного реле ≤40A
Радиатор SSR-16	Радиатор для однофазного реле ≤60A
Радиатор SSR-D	Радиатор для однофазного реле ≤40A на DIN-рейку
Радиатор SSR-M	Радиатор для однофазного модульного реле ≤150A
Радиатор SSR-3	Радиатор для трехфазного реле ≤40A
Радиатор SSR-310	Радиатор для трехфазного реле ≤100A
Вентилятор 80x80x25	Вентилятор 80x80x25мм (SSR-3)
Вентилятор 120x120x38	Вентилятор 120x120x38мм (SSR-310, SSR-M)
VR-RV-24YN-B504	Выносной переменный резистор, 500кОм
RT18N-32	Держатель для предохранителей 32A, 1п., на DIN-рейку
RT18L-63	Держатель для предохранителей 63A, 1п., на DIN-рейку

RT18L-125	Держатель для предохранителей 125А, 1п., на DIN-рейку
RS15-8А	Полупроводниковый предохранитель 8А , 500В
RS15-20А	Полупроводниковый предохранитель 20А , 500В
RS16-32А	Полупроводниковый предохранитель 32А , 500В
RS16-50А	Полупроводниковый предохранитель 50А , 500В
RS17-63А	Полупроводниковый предохранитель 63А , 500В
RS17-80А	Полупроводниковый предохранитель 80А , 500В
RS17-100А	Полупроводниковый предохранитель 100А , 500В
RS17-125А	Полупроводниковый предохранитель 125А , 500В
VR-RV-24YN-B504	Выносной переменный резистор, 500кОм

Расшифровка номенклатуры

GDH...40...48...ZD3

1 2 3 4

1. GDH – Вид твердотельного реле

GDH – однофазное твердотельное реле (10 – 120А)

GDM – однофазные твердотельные реле в корпусе промышленного исполнения

GTH – трехфазные твердотельные реле (10 – 120А)

GTR – реверсивные твердотельные реле (10 – 40А)

GDS – однофазное твердотельное реле с креплением на Din-рейку (10 – 120А)

2. 40 – рабочий ток 40А (от 10 до 500А)

3. 48 – рабочее напряжение 24...480V AC, **38** – 24...380V AC, **23** – 5...220V DC

4. ZD3 – тип управляющего сигнала (*способ коммутации*)

VA – переменный резистор 470...560кОм/2Вт (*фазовое управление*)

LA – аналоговый сигнал 4...20мА (*фазовое управление*)

VD – аналоговый сигнал 0...10V DC (*фазовое управление*)

ZD – управление 10...30V DC (*коммутация при переходе через ноль*)

ZD3 – управление 3...32V DC (*коммутация при переходе через ноль*)

ZA2 – управление 70...280V AC (*коммутация при переходе через ноль*)

DD3 – управление 3...32V DC (*коммутация напряжения постоянно*)

сполнения (100 – 500А)

– 40А)

)
)
ль)
зо тока)

г. Минск www.fotorele.net www.tiristor.by email minsk17@tut.by тел. +375447584780

Crydom, Минск т.80447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты

email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

Реле, твердотельное, Crydom , модуль, каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, *solid state relay*



The image shows a product catalog for Crydom solid state relays. It features a grid of various relay models with their respective names: Panel Mount, DIN Rail Mount, PCB Mount, Plug-in, Solid State Relay Towers, SSR Connections, SSR Heat Sink Assemblies, Control Relays, Power Modules, Custom Products, B-2 and B-2T Series, B41.2 and B48.2T Series, C18 Series, L Series, and M00 Single Series, M00 Series. A central logo for 'Беларусь Минск' includes contact information: www.fotorele.net, www.tiristor.by, email: minsk17@tut.by, and tel: +375447584780. A QR code is labeled 'QR код'. At the bottom, there is a red 'crydom' logo and the text 'SSR DIN PCB НА ПАНЕЛЬ ПЛАТУ'. A small text block at the bottom right reads: 'Реле, твердотельные модуль, тиристорный диодный катод, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит.' and the 'CRYDOM' brand name.

**Реле, твёрдотельное купить,
продажа, в наличии,
Минск, Беларусь**