

横河電機製DCS対応品

PSC-KS2/DCS series

PXGR32/PXGRS32/

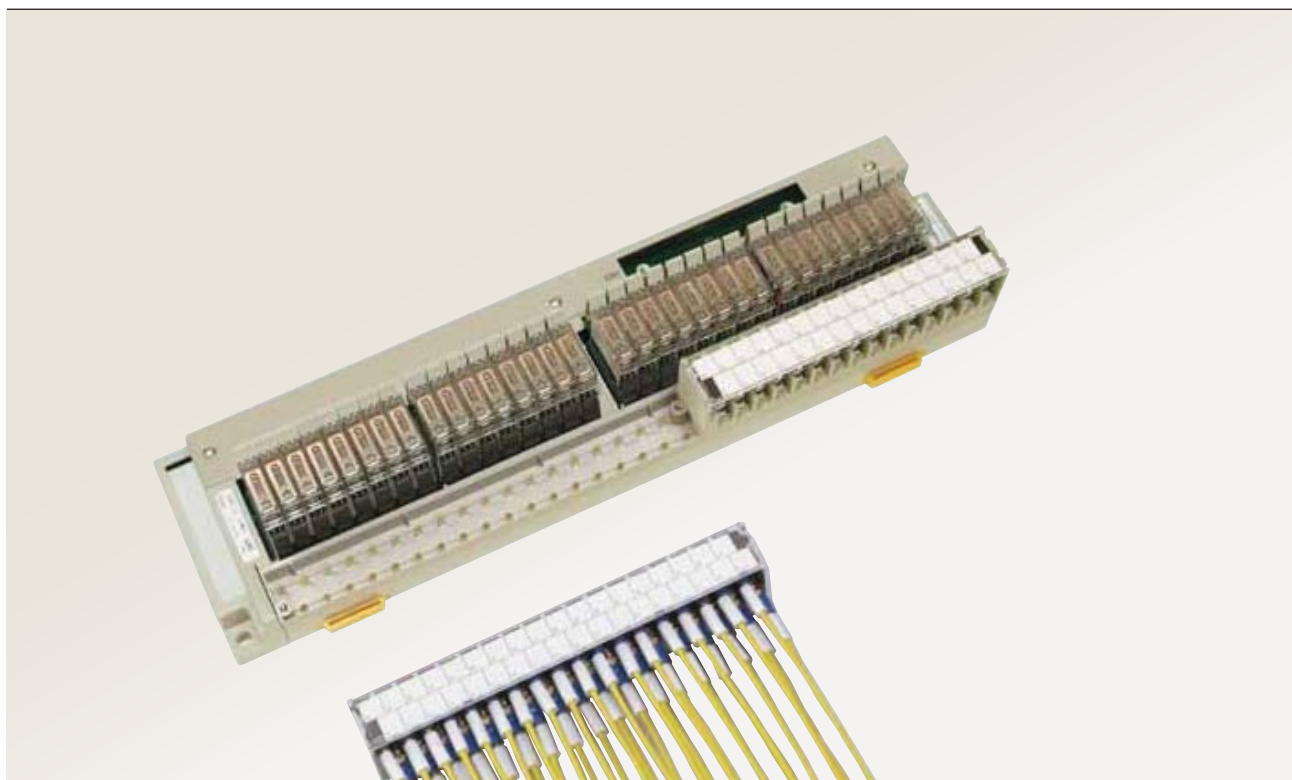
PXGRF32-KS9 series

横河電機製 DCS 対応品をラインアップしました。

特 長

- 横河電機製 DCS と接続できるインタフェースユニットです。
- 従来は接続できなかった KS2/KS9 ケーブル対応機器へ接続が可能になります。
- 横河電機製 DCS を PLC などへリプレイスする際に便利です。
(PSC-KS2/PSC-DCS Series)
- 直接取付と 35mm 幅 DIN レール取付が可能です。
- 強度性能にすぐれた強化型 DIN レール (EK-CH) を準備しています。
(オプション)

リレーターミナル PXGR32-KS9シリーズ



特 長

- KS9ケーブル(横河電機製DCS用)が接続できるリレーターミナルです。
- 短辺寸法は100mmの省スペース設計です。
- 広範囲な電圧仕様であらゆる計装・制御システムに対応できます。
《入力用…DC24V～110V、AC100V～220V 出力用…DC24V》
- リレーの交換によりb接点出力やSSRに仕様変更できます。
- 端子台は3タイプをラインアップしています。



ねじアップ式端子

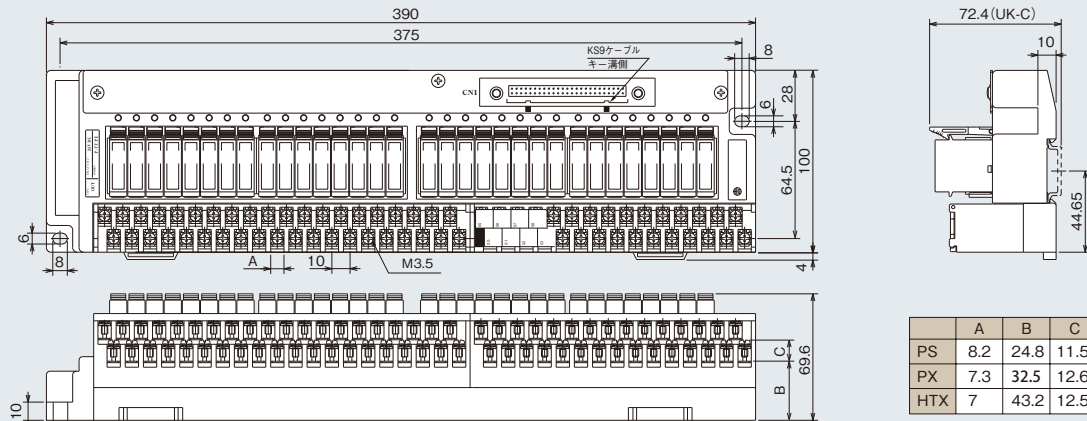


セルフアップ式端子



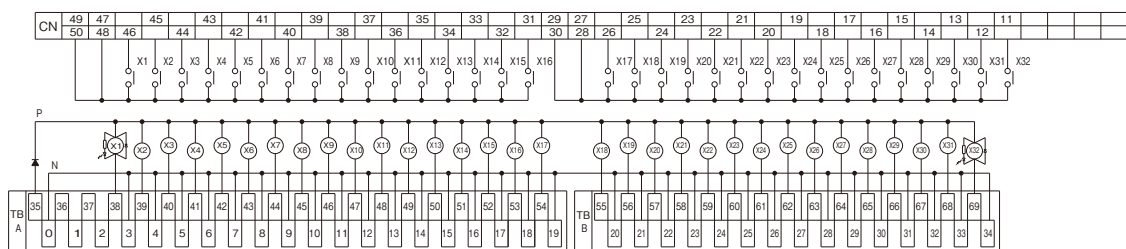
ねじアップ式2ピースコネクタ端子

外形寸法図

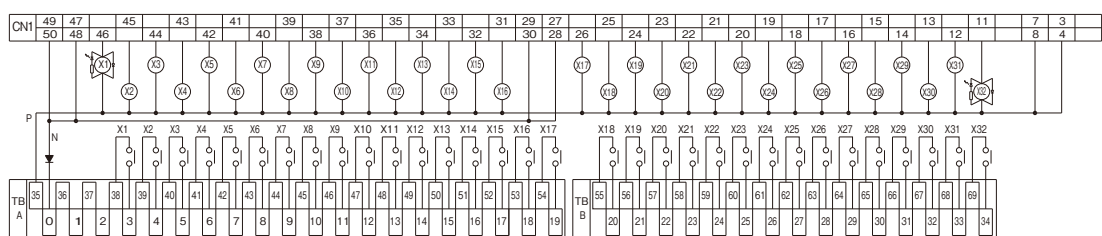


回路図

入力用



出力用



一般仕様

定格	入力用	リレーコイル側(端子台側)	DC24V、48V、100V/AC100/110V、200/220V
	出力用	リレーコイル側(コネクタ側)	DC24V
		接続側 (コネクタ側)	抵抗・誘導負荷: AC125V-1A/DC30V-1A
		接続側 (端子台側)	抵抗・誘導負荷: AC250V-2A/DC30V-2A
絶縁抵抗	DC500V メガにて1000MΩ以上 (対接地間)		
耐電圧	AC2000V (50/60Hz) 1分間 (対接地間)		
接続ケーブル	KS9ケーブル (横河電機製)		
耐振動性	周波数: 10~55Hz、複振幅: 1.5mm		
耐衝撃性	491m/s ² (50G) 以上 (リレーは除く)		
適合電線	最大2mm ² (端子台)		
締付トルク範囲	0.8~1.2N・m (圧着端子使用時)		
使用周囲温度	-20~+55°C		
保存温度	-25~+70°C (無通電時)		
相対湿度	45~85%R.H.		
搭載リレー	出力用…G7T-1112S、入力用…1122S (オムロン製)		
搭載コネクタ	HIF3H-50PB-2.54DSA (ヒロセ電機製)		
取付方法	DINレール (35mm幅) または直接取付		

ご注文に際して

PX GR32-KS9- D02 IW

端子台仕様

PS : セルフアップ式端子台
PX : ねじアップ式端子台
HTX : ねじアップ式
2ピースコネクタ端子台

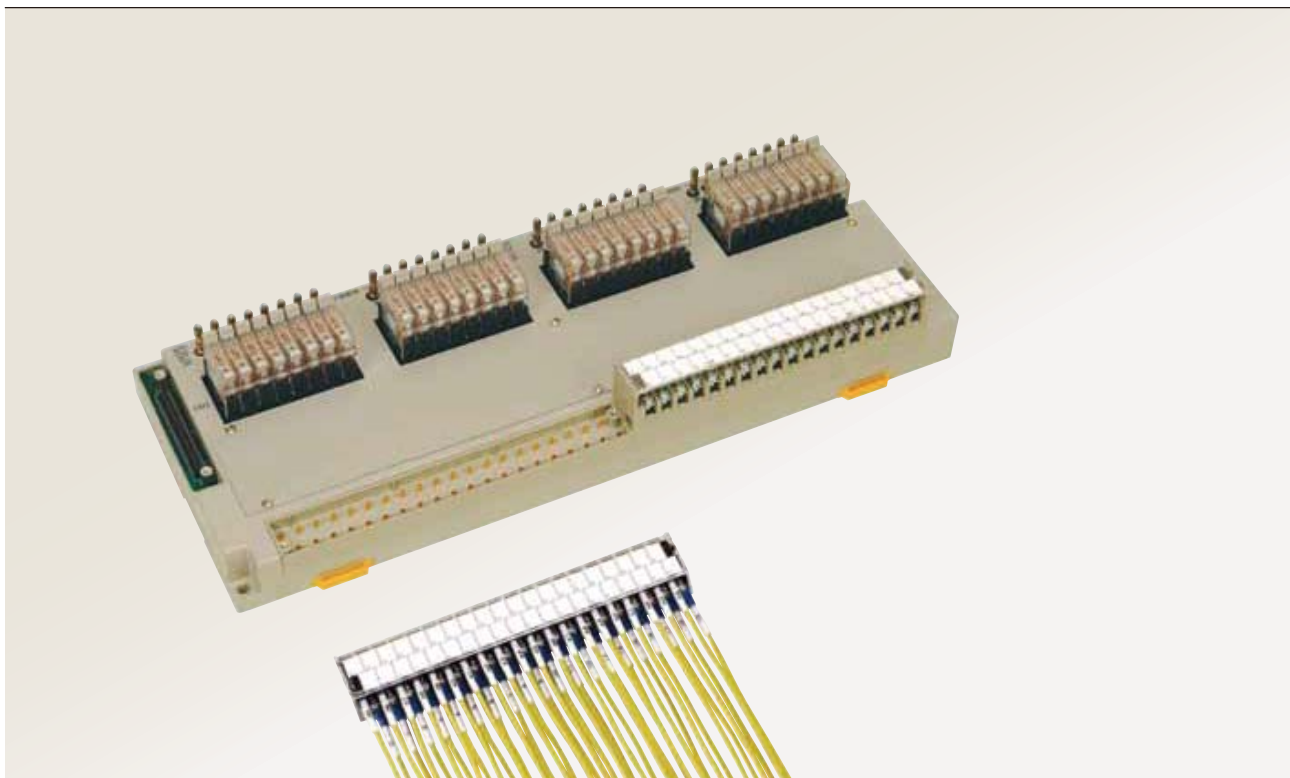
電圧仕様

D02 : DC24V
D04 : DC48V
D11 : DC100V/110V
A11 : AC100V/110V
A22 : AC200V/220V
(出力用はDC24Vのみ)

回路構成

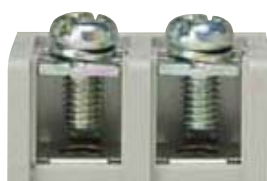
IW : 入力用
OP : 出力用
Pコモン

スイッチ付 リレーターミナル PXGRS32-KS9シリーズ



特 長

- KS9ケーブル(横河電機製)が接続できるスイッチ付リレーターミナルです。
- スwitchの切替で出力を直接制御することができますので、設備の試運転、デバッグ、メンテナンスに適しています。
- 広範囲な電圧仕様であらゆる計装・制御システムに対応できます。
《入力用…DC24V～110V、AC100V～220V 出力用…DC24V》
- リレーの交換によりb接点出力やSSRに仕様変更できます。
- 端子台は3タイプをラインアップしています。



ねじアップ式端子



セルフアップ式端子

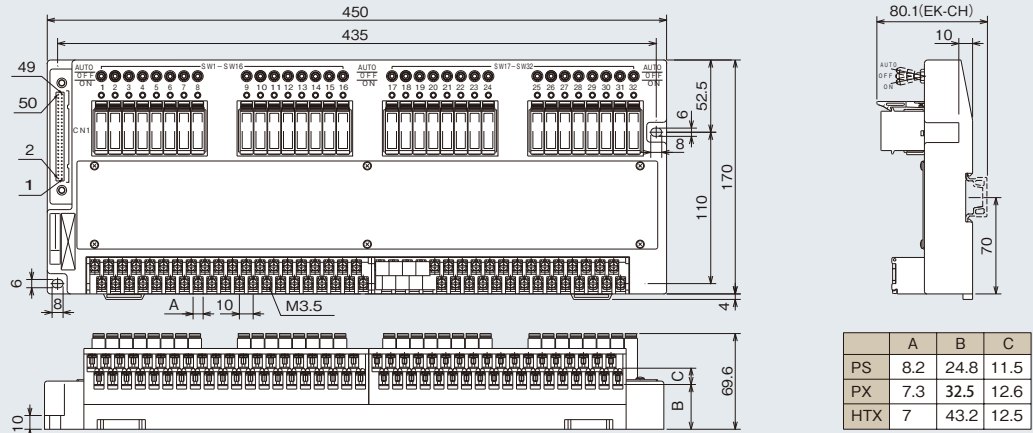


ねじアップ式 2 ピースコネクタ端子

⚠ ご使用上の注意

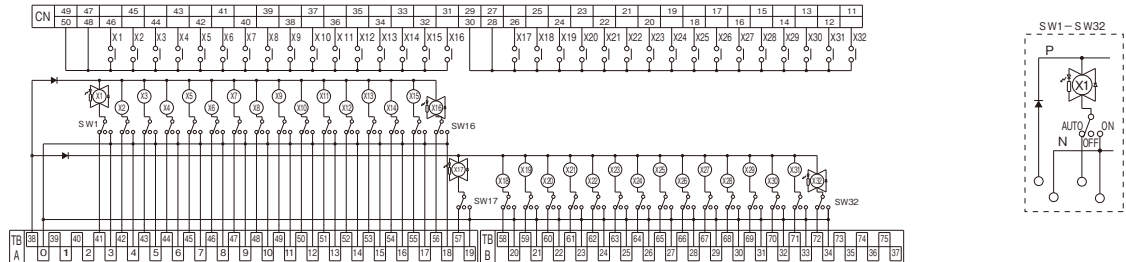
- ・ DIN レール取付時は EK-CH (ハイマウントレール) をご使用ください。

外形寸法図

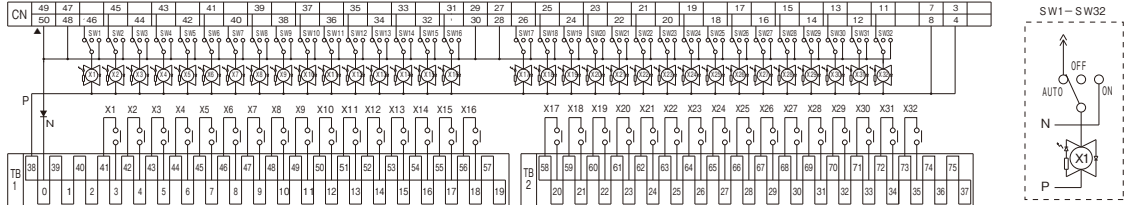


回路図

入力用



出力用



一般仕様

定格	入力用	リレーコイル側(端子台側)	DC24V、48V、100V/AC100/110V、200/220V
	出力用	接点側 (コネクタ側)	抵抗・誘導負荷: AC125V-1A/DC30V-1A
		リレーコイル側(コネクタ側)	DC24V
		接点側 (端子台側)	抵抗・誘導負荷: AC250V-2A/DC30V-2A
絶縁抵抗	DC500Vメガにて1000MΩ以上 (対接地間)		
耐電圧	AC2000V (50/60Hz) 1分間 (対接地間)		
接続ケーブル	KS9ケーブル (横河電機製)		
耐振動性	周波数: 10~55Hz、複振幅: 1.5mm		
耐衝撃性	491m/s ² (50G) 以上 (リレーは除く)		
適合電線	最大2mm ² (端子台)		
締付トルク範囲	0.8~1.2N・m (圧着端子使用時)		
使用周囲温度	-20~+55℃		
保存温度	-25~+70℃ (無通電時)		
相対湿度	45~85%R.H.		
搭載リレー	出力用…G7T-1112S、入力用…1122S (オムロン製)		
搭載コネクタ	HIF3H-50PB-2.54DSA (ヒロセ電機製)		
取付方法	DINレール (35mm幅) または直接取付		

ご注文に際して

PX GRS32-KS9- D02 IW

端子台仕様

PS : セルフアップ式端子台
 PX : ねじアップ式端子台
 HTX : ねじアップ式
 2ピースコネクタ端子台

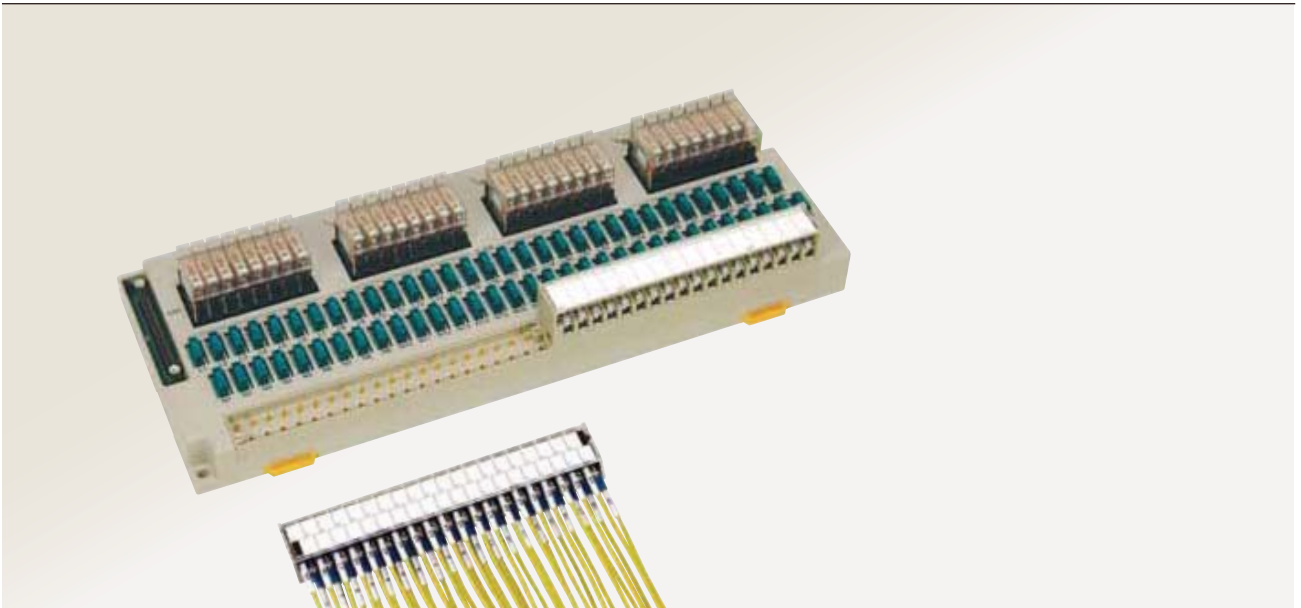
電圧仕様

D02 : DC24V
 D04 : DC48V
 D11 : DC100V/110V
 A11 : AC100V/110V
 A22 : AC200V/220V
 (出力用はDC24Vのみ)

回路構成

IW : 入力用
 OP : 出力用
 Pコモン

ヒューズ付 リレーターミナル PXGRF32-KS9シリーズ



特 長

- KS9ケーブル(横河電機製DCS用)が接続できる,ヒューズ付リレーターミナルです。
- ヒューズは接点側回路に両切りで配置しています。
- ヒューズの溶断時には信号を取り出すと同時に表示して知らせます。
- 広範囲な電圧仕様であらゆる計装・制御システムに対応しています。
《入力用…DC24V~110V、AC100V~110V 出力用…DC24V》
- リレーの交換によりb接点出力やSSRに仕様変更できます。
- 端子台はねじアップ式、セルフアップ式、ねじアップ式2ピースコネクタ端子の3タイプをラインアップしています。



溶断表示

一般仕様

定格	入力用	リレーコイル側(端子台側)	DC24V、48V、100V/AC100/110V
	出力用	接点側 (コネクタ側)	抵抗・誘導負荷: AC125V-1A/DC30V-1A
		リレーコイル側(コネクタ側)	DC24V
		接点側 (端子台側)	抵抗・誘導負荷: AC125V-2A/DC30V-2A
絶縁抵抗	DC500Vメガにて1000MΩ以上 (対接地間)		
耐電圧	AC2000V (50/60Hz) 1分間 (対接地間)		
接続ケーブル	KS9ケーブル (横河電機製)		
耐振動性	周波数: 10~55Hz、複振幅: 1.5mm		
耐衝撃性	491m/s ² (50G) 以上 (リレーは除く)		
適合電線	最大2mm ² (端子台)		
締付トルク範囲	0.8~1.2N・m (圧着端子使用時)		
使用周囲温度	-20~+55℃		
保存温度	-25~+70℃ (無通電時)		
相対湿度	45~85%R.H.		
搭載リレー	出力用…G7T-1112S、入力用…1122S (オムロン製)		
搭載ヒューズ	MP、SMPシリーズ (大東通信機製)		
搭載コネクタ	HIF3H-50PB-2.54DSA (ヒロセ電機製)		
取付方法	DINレール (35mm幅) または直接取付		



ご使用上の注意

・DINレール取付時はEK-CH(ハイマウントレール)をご使用ください。

ご注文に際して

PX GRF32-KS9 - D02 I W - MP - 1A

端子台仕様

PS : セルフアップ式端子台
PX : ねじアップ式端子台
HTX : ねじアップ式
2ピースコネクタ端子台

電圧仕様

D02 : DC24V
D04 : DC48V
D11 : DC100V/110V
A11 : AC100V/110V
(出力用はDC24Vのみ)

I/O区分

I : 入力用
OP : 出力用
Pコモン

回路構成

無記入: DRY回路
W : WET回路
(入力用はWET回路のみ)

搭載ヒューズ

MP : MP
(Fast Blow)
SMP: 入力用
(Time-Lag)

搭載ヒューズ定格電流

●MPヒューズ [電安法適合品]

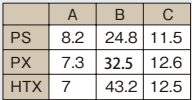
形 式	MP032	MP05	MP063	MP10	MP16	MP20
定格電流	0.32A	0.5A	0.63A	1A	1.6A	2A

●SMPヒューズ [電安法適合品]

形 式	SMP10	SMP16	SMP20
定格電流	1A	1.6A	2A

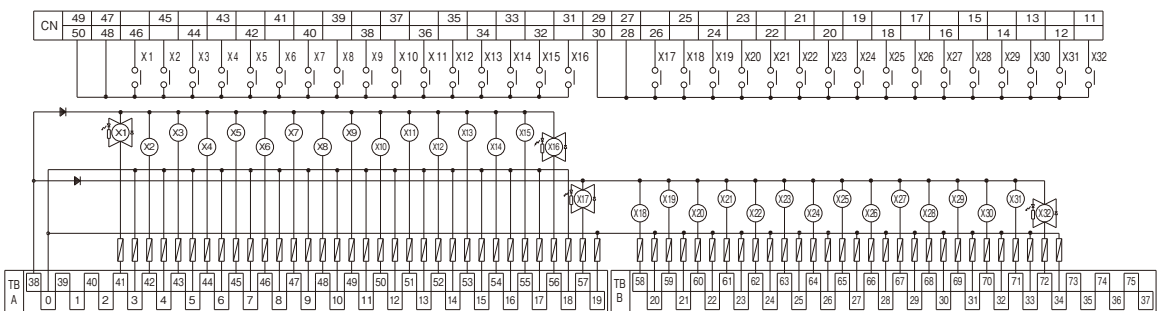
■ 標準対応品

外形寸法図

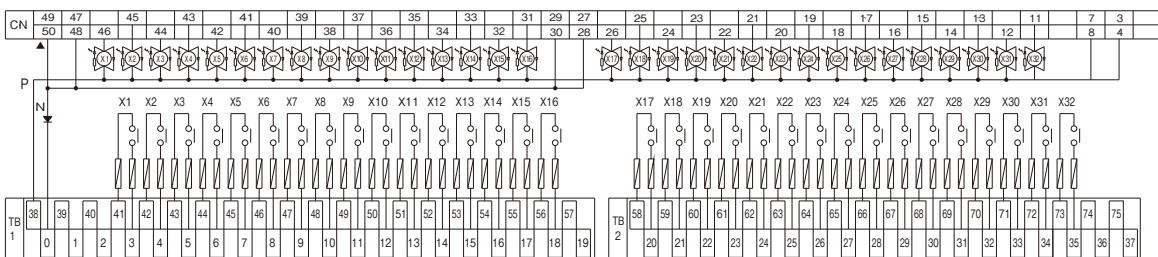


● 回路図

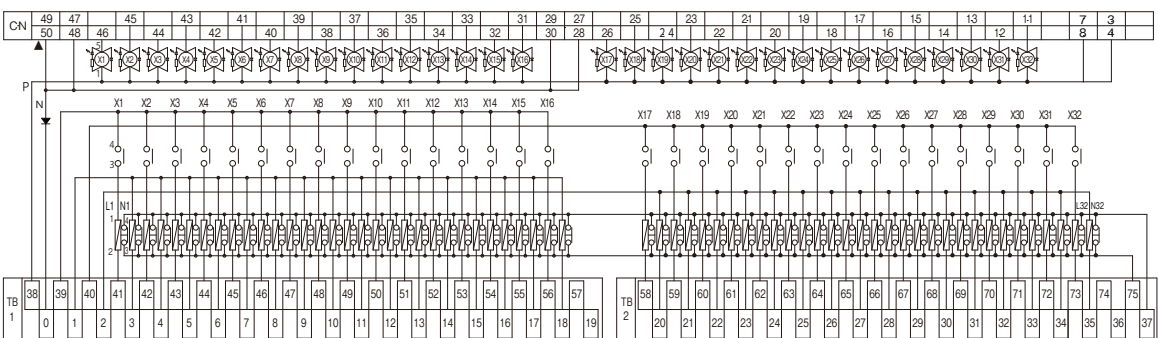
入力用



出力用(DRY回路:OP)



出力用(WET回路:OPW)



ご使用上の注意

リレーの交換について

- 感電や誤動作の原因となりますので、電源を入れた状態でリレーの着脱をしないでください。

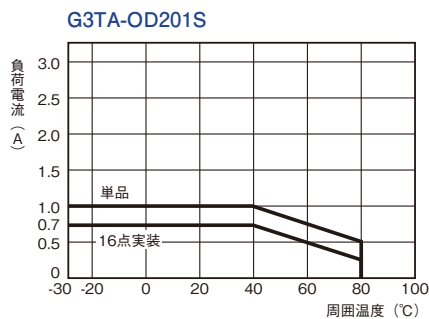
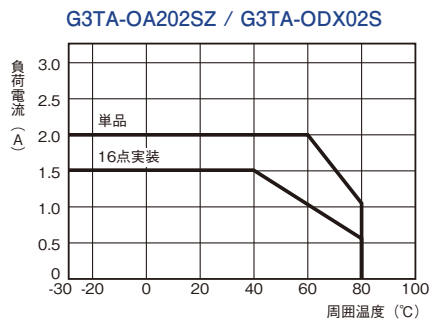
配線について

- 故障の原因となりますので、電源及び各信号の電圧及び極性には十分注意して配線してください。
- 電源を入れた状態でコネクタの着脱をしないでください。誤動作の原因となります。
- 接続ケーブルは確実に固定されていることを確認ください。

SSR をご使用の場合

- 出力用の SSR を使用する場合は 1 個おきに装着してください。
- 周囲温度により負荷電流は下記の通りとなりますのでご注意ください。

《負荷電流—周囲温度定格》



ヒューズ定格について

- ヒューズの設定については下記の溶断特性をご確認の上、保護協調を取ってご使用ください。

MP

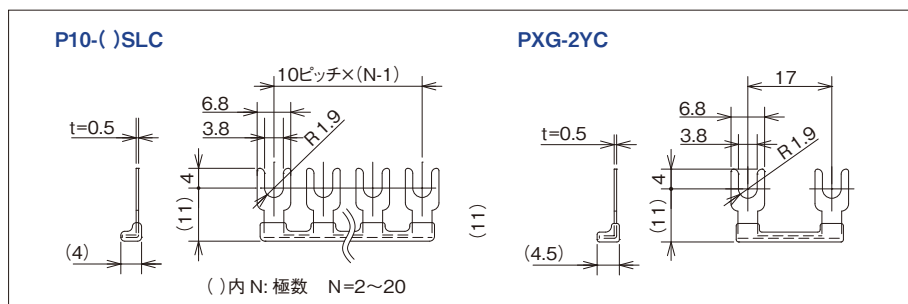
通電容量	溶断規格
110%	135% 6分以内
	200% 0.5秒以内

SDP

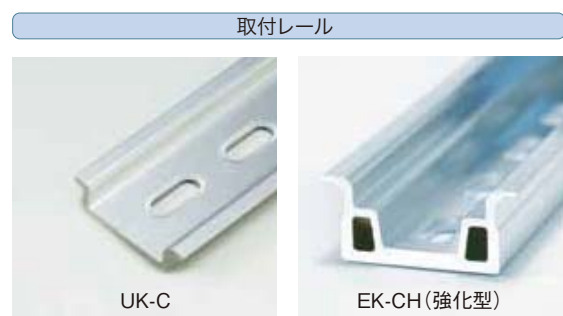
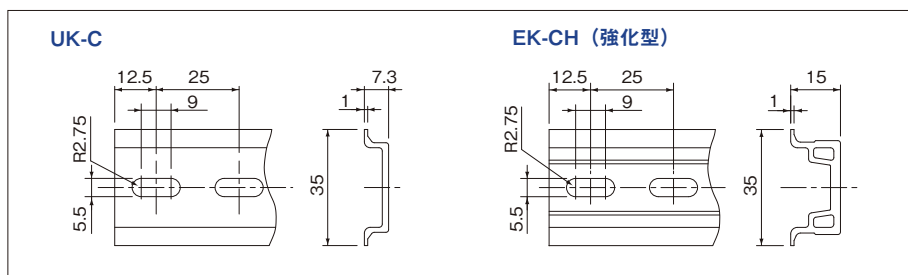
通電容量	溶断規格
110%	200% 2分以内

アクセサリ

品 名	形 式	定格電流	備考
短 絡 板	P10-()SLC	8A	リレーターミナル用 ()内極数
	PXG-2YC	8A	リレーターミナル用 端子台A・B間用



品 名	形 式	長さ (mm)	梱包数	備考
取 付 レ ール	UK-C	1000,1500,2000	10	標準DINレール
	EK-CH	1000,1500,2000	10	強化型DINレール



品 名	形 式	適合レール	梱包数
レールエンドキャップ	UK-ec	UK-C	100
	EK-ec	EK-CH	100
固 定 金 具	UK-b	UK-C,EK-CH	100





安全に関するご注意

- 表示された正しい電圧・電流でお使いください。
- 当社製品は人命にかかわるような状況の下で使用される機器に用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
特殊用途をご検討の際には、お問い合わせください。
- 故障による重大事故が予測される設備に適用される際は、安全装置を設置してください。
- 電線を接続せずに端子ねじを締付ける場合は0.5～0.7N・mの締付けトルクとしてください。
- 油・グリス・薬品などの中には樹脂に影響を与えるものがありますので付着しないようにしてください。



<http://www.yoshida-elec.com>

本社・工場/〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270 TEL.(075)594-0199 FAX.(075)594-7946

近畿 〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL.(075)581-7175 FAX.(075)593-9447
東京 〒105-0004 東京都港区新橋5-20-3 新橋STビル 4F
TEL.(03)3434-8986 FAX.(03)3434-8988
静岡 〒424-0067 静岡県静岡市清水島坂1191-3
TEL.(0543)48-4798 FAX.(0543)48-4793

名古屋 〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通2-6 サンダイヤルビル 1F
TEL.(052)853-7251 FAX.(052)853-7253
広島 〒733-0035 広島市西区南観音8-9-22
TEL.(082)293-8281 FAX.(082)293-5265
北九州 〒802-0011 北九州市小倉北区重住3-1-20
TEL.(093)922-1346 FAX.(093)922-1373

●製品の技術的なお問い合わせ窓口

技術
サポート **TEL. 075-594-6408**
FAX. 075-581-4196

support@yoshida-elec.com