

Ensembles relais

Série PLC

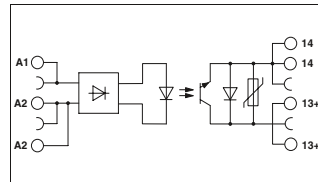
PLC-INTERFACE avec relais statique intégré

- Le boîtier PLC au pas de 6,2 mm avec électronique intégrée offre les avantages suivants dans toutes ses versions :
- Possibilité de pontage de modules voisins
 - Affichage d'état
 - Circuit de protection en entrée et en sortie
 - Absence d'usure et de rebond
 - Insensible aux vibrations et aux chocs
 - Sorties de tension continue jusqu'à 300 V DC/1 A ou 24 V DC/10 A
 - Sortie à inverseur électronique jusqu'à 48 V DC/500 mA
 - Connectiques à vis, à tension à ressort et Push-in

Remarques :	
Réalisation des boîtiers isolés : Polyester PBT non renforcé, coloris : vert.	
Systèmes de repérage et matériel de montage voir catalogue 5	
Pour protéger l'entrée et la sortie, il convient de prévoir un élément de protection efficace pour amortir les charges inductives.	
Le séparateur PLC-ATP doit être utilisé dans les cas suivants : Toujours aux deux extrémités d'une barrette PLC, quand les tensions sont supérieures à 250 V (L1, L2, L3) entre des points de raccordement semblables de modules voisins (le pontage du potentiel s'effectue alors avec FBST 8-PLC... ou FBST 500...) et en cas d'isolement sécurisé entre des modules voisins.	
Les boîtiers des modules suivants sont ouverts d'un côté : - PLC-OS...-300DC/1 - PLC-OS...-24DC/24DC/10R	
1) CEM : produit de classe A, voir page 571	



Relais statique de puissance avec sortie tension continue, max. 1 A



Caractéristiques techniques

Données d'entrée		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
Plage admissible (par rapport à U_N)		0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,1	0,8 - 1,1	0,8 - 1,1	
Niveau de commut. (par rapport à U_N)	Signal 1 (+ H →)	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	
	Signal 0 (← L →)	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	
Courant d'entrée typ. pour U_N	[mA]	15	6	8	5	5	3	5,6	8,4	
Fréquence de transmission f_{max}	[Hz]	50	50	50	50	50	50	10	10	
Sortie de signalisation des défauts		-/-								
Plage de service		300 V DC / 12 V DC								
Données de sortie		300 V DC / 12 V DC								
Tension de commutation max. / min.		1 A (voir courbe de derating)								
Intensité permanente limite		< 500 mV								
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale										
Caractéristiques générales		300 V								
Tension d'isolement assignée		4 kV / isolation de base								
Tension de choc assignée		-25 °C ... 60 °C								
Température ambiante (fonctionnement)		CEI 60664, EN 50178, CEI 62103								
Normes/Prescriptions		0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ² / 26 - 14								
Données de raccordement rigide / flexible / AWG		6,2 mm / 80 mm / 86 mm								
Dimensions		I / H / P								

Références

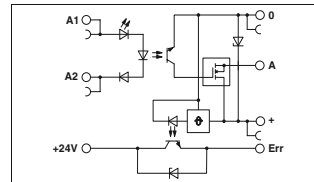
Description	Tension d'entrée U_N	Type	Référence	Condit.	
PLC-INTERFACE, avec raccordement vissé	① 5 V DC	PLC-OSC- 5DC/300DC/ 1)	2980652	10	
	② 12 V DC	PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1)	2980655	10	
	③ 24 V DC	PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1)	2980678	10	
	48 V DC ... 60 V DC	④ 60 V DC	PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1)	2980681	10
		⑤ 110 V DC	PLC-OSC-110DC/300DC/ 1)	2980694	10
		⑥ 220 V DC	PLC-OSC-220DC/300DC/ 1)	2980704	10
PLC-INTERFACE, avec raccordement à ressort	⑦ 120 V AC	PLC-OSC-120AC/300DC/ 1)	2980717	10	
	⑧ 230 V AC	PLC-OSC-230AC/300DC/ 1)	2980720	10	
	48 V DC ... 60 V DC	① 5 V DC	PLC-OSP- 5DC/300DC/ 1)	2980814	10
		② 12 V DC	PLC-OSP- 12DC/300DC/ 1)	2980827	10
		③ 24 V DC	PLC-OSP- 24DC/300DC/ 1)	2980830	10
		④ 60 V DC	PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1)	2980843	10
⑤ 110 V DC		PLC-OSP-110DC/300DC/ 1)	2980856	10	
⑥ 220 V DC		PLC-OSP-220DC/300DC/ 1)	2980869	10	
PLC-INTERFACE, avec raccordement Push-in	⑦ 120 V AC	PLC-OSP-120AC/300DC/ 1)	2980872	10	
	⑧ 230 V AC	PLC-OSP-230AC/300DC/ 1)	2980885	10	
	48 V DC ... 60 V DC	① 5 V DC	PLC-OPT- 5DC/300DC(1)	2900381	10
		② 12 V DC	PLC-OPT- 12DC/300DC(1)	2900382	10
		③ 24 V DC	PLC-OPT- 24DC/300DC(1)	2900383	10
		④ 60 V DC	PLC-OPT- 60DC/300DC(1)	2900384	10
⑤ 110 V DC		PLC-OPT-110DC/300DC(1)	2900385	10	
⑥ 220 V DC		PLC-OPT-220DC/300DC(1)	2900387	10	
⑦ 120 V AC	PLC-OPT-120AC/300DC(1)	2900388	10		
⑧ 230 V AC	PLC-OPT-230AC/300DC(1)	2900389	10		

Ensembles relais

Série PLC



Relais statique de puissance avec sortie tension continue protégée contre les courts circuits, max. 10 A, avec signal de retour



Caractéristiques techniques

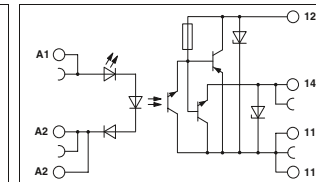
Données d'entrée		①
Plage admissible (par rapport à U_N)		0,8 - 1,2
Niveau de commut. (par rapport à U_N)	Signal 1 (+ H →)	≥ 0,8
	Signal 0 (← L →)	≤ 0,4
Courant d'entrée typ. pour U_N	[mA]	3
Fréquence de transmission f_{max}	[Hz]	100
Sortie de signalisation des défauts		-/-
Plage de service		3 V DC ... 33 V DC (high active) / 100 mA
Données de sortie		33 V DC / 5 V DC
Tension de commutation max. / min.		10 A (voir courbe de derating)
Intensité permanente limite		≤ 50 mV
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale		
Caractéristiques générales		300 V
Tension d'isolement assignée		4 kV / isolation de base
Tension de choc assignée		-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (fonctionnement)		CEI 60664, EN 50178, CEI 62103
Normes/Prescriptions		0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ² / 26 - 14
Données de raccordement rigide / flexible / AWG		6,2 mm / 80 mm / 86 mm
Dimensions		

Références

Description	Tension d'entrée U_N	Type	Référence	Condit.
PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10R(1)	① 24 V DC	PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10R(1)	2982702	10
	② 10 A			
PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10R(1)	① 24 V DC	PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10R(1)	2982715	10
	② 10 A			
PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 10R(1)	① 24 V DC	PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 10R(1)	2900398	10
	② 10 A			



Relais statique d'entrée avec sortie tension continue, max. 500 A, avec inverseur électronique



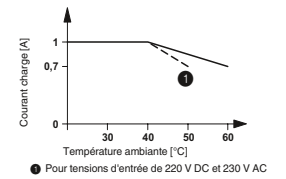
Caractéristiques techniques

Données d'entrée		①
Plage admissible (par rapport à U_N)		0,8 - 1,2
Niveau de commut. (par rapport à U_N)	Signal 1 (+ H →)	≥ 0,8
	Signal 0 (← L →)	≤ 0,4
Courant d'entrée typ. pour U_N	[mA]	3
Fréquence de transmission f_{max}	[Hz]	1 000
Sortie de signalisation des défauts		-/-
Plage de service		48 V DC / 3 V DC
Données de sortie		500 mA (voir courbe de derating)
Tension de commutation max. / min.		< 1,2 V
Intensité permanente limite		
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale		
Caractéristiques générales		300 V
Tension d'isolement assignée		4 kV / isolation de base
Tension de choc assignée		-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (fonctionnement)		CEI 60664, EN 50178, CEI 62103
Normes/Prescriptions		0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ² / 26 - 14
Données de raccordement rigide / flexible / AWG		6,2 mm / 80 mm / 86 mm
Dimensions		

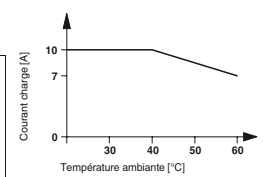
Références

Description	Tension d'entrée U_N	Type	Référence	Condit.
PLC-OSC- 24DC/ 48DC/ 500W(1)	① 24 V DC	PLC-OSC- 24DC/ 48DC/ 500W(1)	2980636	10
	② 500 mA			
PLC-OSP- 24DC/ 48DC/ 500W(1)	① 24 V DC	PLC-OSP- 24DC/ 48DC/ 500W(1)	2980649	10
	② 500 mA			
PLC-OPT- 24DC/ 48DC/ 500W(1)	① 24 V DC	PLC-OPT- 24DC/ 48DC/ 500W(1)	2900378	10
	② 500 mA			

Courbe de derating pour PLC...300DC/1



Courbe de derating pour PLC...24DC/24DC/10R



Courbe de derating pour PLC...24DC/48DC/500W

