

Het slimste modulaire I/O-systeem

Het SmartSlice I/O-systeem van Omron is compact, intelligent en eenvoudig in gebruik. Bij gebruik in combinatie met CS-/CJ-serie DeviceNet-masterunits van Omron kunnen de units direct worden aangesloten en heeft u geen configuratietool nodig. Door in analoge I/O-units gebruik te maken van geïntegreerde functies, zoals schalen, totaalrekening, differentiatie en alarmering, kan de vereiste PLC-programmering worden geminimaliseerd. Gegevens over preventief onderhoud zijn toegankelijk met CX-Integrator-software, standaard-PLC-functieblokken of Smart Active Parts uit de NS-serie.

- Meest compacte model op de markt (84 mm hoog)
- Gemakkelijke installatie-, back-up- en restorefuncties
- Gegevens over diagnose en preventief onderhoud op I/O-niveau
- Afneembare klemmenblokken maken directe vervanging zonder opnieuw bedraden mogelijk
- 3-draadsverbinding met indruk-technologie, geen schroevendraaier nodig voor installatie

Bestelgegevens

Model	Functies	Technische gegevens	Grootte in mm (HxBxD)	Bestelcode
Interface-units	DeviceNet-interface-unit	Voor maximaal 64 I/O-units	84x58x70	GRT1-DRT
	CompoNet interface-unit	Voor maximaal 64 I/O-units (beperkt tot 32 byte in + 32 byte uit)	84x58x70	GRT1-CRT
	PROFIBUS-DP-interface-unit	Voor maximaal 64 I/O-units	84x58x70	GRT1-PRT
	PROFINET-IO interface-unit	Voor maximaal 64 I/O-units	84x58x70	GRT1-PNT
	MECHATROLINK-II-interface-unit	Voor maximaal 64 I/O-units (slave bij Trajexia motion-controller)	84x58x70	GRT1-ML2
	Eindplaat	Eén unit per businterface vereist	84x20x58	GRT1-END
	Eindplaat met geheugenfunctie	Geschikt voor vervangen PROFIBUS-DP interface-unit zonder gereedschap	84x20x58	GRT1-END-M
I/O-units	4 NPN-ingangen	24 VDC, 6 mA, 3-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-ID4
	4 PNP-ingangen	24 VDC, 6 mA, 3-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-ID4-1
	8 NPN-ingangen	24 VDC, 4 mA, 1-draads aansluiting + 4xG	84x15x74	GRT1-ID8
	8 PNP-ingangen	24 VDC, 4 mA, 1-draads aansluiting + 4xV	84x15x74	GRT1-ID8-1
	4 AC-ingangen	110 VAC, 2-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-IA4-1
	4 AC-ingangen	230 VAC, 2-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-IA4-2
	4 NPN-uitgangen	24 VDC, 500 mA, 2-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-OD4
	4 PNP-uitgangen	24 VDC, 500 mA, 2-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-OD4-1
	4 PNP-uitgangen met kortsluitbeveiliging	24 VDC, 500 mA, 3-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-OD4G-1
	4 PNP-uitgangen met kortsluitbeveiliging	24 VDC, 2 A, 2-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-OD4G-3
	8 NPN-uitgangen	24 VDC, 500 mA, 1-draads aansluiting + 4xV	84x15x74	GRT1-OD8
	8 PNP-uitgangen	24 VDC, 500 mA, 1-draads aansluiting + 4xG	84x15x74	GRT1-OD8-1
	8 PNP-uitgangen met kortsluitbeveiliging	24 VDC, 500 mA, 1-draads aansluiting + 4xG	84x15x74	GRT1-OD8G-1
	2 relaisuitgangen	240 VAC, 2 A, maakcontacten	84x15x74	GRT1-ROS2
	60 kHz tellerunit, NPN	A+B-encodingang + 1 Z/regelingang + 1 uitgang (NPN)	84x15x74	GRT1-CT1
	60 kHz tellerunit, PNP	A+B-encodingang + 1 Z/regelingang + 1 uitgang (PNP)	84x15x74	GRT1-CP1-1
	100 kHz teller/positioneringsunit	A+B+Z-encodingang (line driver of 24 V selecteerbaar) + 1 regelingang + 2 uitgangen (PNP)	84x15x74	GRT1-CP1-L
	2 analoge ingangen, stroom/spanning	±10 V, 0-10 V, 0-5 V, 1-5 V, 0-20 mA, 4-20 mA	84x15x74	GRT1-AD2
	2 analoge uitgangen, spanning	±10 V, 0-10 V, 0-5 V, 1-5 V	84x15x74	GRT1-DA2V
	2 analoge uitgangen, stroom	0-20 mA, 4-20 mA	84x15x74	GRT1-DA2C
	2 Pt100-ingangen	Pt100, 2-draads of 3-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-TS2P
	2 Pt1000-ingangen	Pt1000, 2-draads of 3-draads aansluiting	84x15x74	GRT1-TS2PK
	2 thermokoppelingen	Type B, E, J, K, N, R, S, T, U, W, PL2, met koudelascorrectie	84x15x74	GRT1-TS2T
Model	Beschrijving	Grootte in mm (HxBxD)	Bestelcode	
Andere units	I/O-power feed unit, scheidt voeding tussen groepen I/O-units	84x15x74	GRT1-PD2	
	I/O-voedingsunit met elektronische overbelastingsbeveiliging, scheidt de voeding tussen groepen I/O-units	84x15x74	GRT1-PD2G	
	I/O-voedingsunit en verdeelunit, scheidt de voeding tussen groepen I/O-units, 8xV + 4xG	84x15x74	GRT1-PD8	
	I/O-voedingsunit en verdeelunit, scheidt de voeding tussen groepen I/O-units, 4xV + 8xG	84x15x74	GRT1-PD8-1	
	I/O-voedingsaansluitunit, 8xV + 4xG	84x15x74	GRT1-PC8	
	I/O-voedingsaansluitunit, 4xV + 8xG	84x15x74	GRT1-PC8-1	
	Turnback unit, rechterzijde	84x20x58	GRT1-TBR	
	Turnback unit, linkerzijde	84x58x70	GRT1-TBL	
	Turnback kabel, 1 meter	1 m	GCN2-100	

Toebehoren

Beschrijving	Bestelcode
Reserve frontconnectoren, 5 stuks.	GRT1-BT1-5
PROFIBUS-DP-connector, 9-pins D-sub	PROFIBUS Connector 839550
PROFIBUS-DP-connector, 9-pins D-sub, met busafsluiting	PROFIBUS Term. Conn. 846086
PROFINET RJ-45-connector	IE-PS-RJ45-FH-BK
CompoNet-connectoren	Zie pagina 41