

Smart Relay *Genie™* - *NX*

- 48 ki és bemenet támogatása
(32 digitális bemenet & 16 digitális kimenet)
- 250 soros létra programozás
- 16 rövid üzenet, időkapcsolók, számlálók összehasonlítása, időzítők, számlálók és 12 analóg funkció, 4 órás mérés
- Téli/Nyári időzóna támogatás
- Háttérvilágítású kijelző a funkcionális blokkok előre kiválasztott paramétereinek megjelenítéséhez és módosításához, az I / O-állapot és a programozás megjelenítéséhez
- PC szoftver programozáshoz, online és offline szimuláció, dokumentáció és nyomtatás
- Kereskedelmi és ipari szektorok automatizálására tervezték



Rendelési információ

Cikkszám: Megnevezés

G7DDT10	110 - 240 VAC, Genie Nx fő modul
G7DDT10B	110 - 240 VAC, Genie Nx fő modul kijelző nélkül
G8DDT10	12 - 24 VDC, Genie Nx fő modul
G8DDT10B	12 - 24 VDC, Genie Nx fő modul kijelző nélkül
G9DDT10	24V AC/DC, Genie Nx fő modul
G9ADT10	24V AC/DC, Genie Nx fő modul 2 analóg bemenettel (for 24V DC only)
G9DDT10B	24V AC/DC, Genie Nx fő modul kijelző nélkül
G9ADT10B	24V AC/DC, Genie Nx fő modul 2 analóg bemenettel (for 24V DC only), kijelző nélkül

Cikkszám: Megnevezés

G7DDT10E	110 - 240 VAC, Genie Nx bővítő modul
G8DDT10E	12 - 24 VDC, Genie Nx bővítő modul
G9DDT10E	24V AC/DC, Genie Nx bővítő modul
G9ADT10E	24V AC/DC, Genie Nx fő modul 2 analóg bemenettel (for 24V DC only), bővítő modul
GFDNN3M	Memória kártya
GFDNN2S	RS 232 soros kommunikációs kábel
GFDNN1	USB programozó kábel
GNXNN2	Genie Nx szoftver Windows 98, 2000, XP, VISTA, Windows 7 & Windows 8 kompatibilis

UL jóváhagyás nem alkalmazható: G9DDT10, G9ADT10, G9DDT10B, G9ADT10B, G9DDT10E & G9ADT10E

Smart Relay *Genie™* - *MX*



Cat. No.		G7DDT10	G8DDT10
Parameters			
Supply Voltage (Φ)		110 - 240 VAC	12 - 24 VDC
Supply Variation		-20% to +10%(of Φ)	
Frequency		50/60 Hz	
Power Consumption		5W	
Digital Input		8	6
Analog Input		N A	2 (Can be used as Digital Inputs)
Digital Input Range		(0 - 40 VAC) OFF, (80 - 265 VAC) ON	(0 - 4 VDC) OFF, (8 - 26.4 VDC) ON
Analog Input Range		N A	0 to 10 VDC
Digitális kimenet	Relay Output	4 'NO'	
	Contact Rating	8A @ 240 VAC / 5A @ 30 VDC (Resistive)	
	Electrical Life	10 ⁵	
	Mechanical Life	10 ⁷	
Utilization Category	AC - 15	Rated Voltage (Ue): 120/240 V, Rated Current (Ie): 3.0/1.5 A	
	DC - 13	Rated Voltage (Ue): 24/125/250 V, Rated Current (Ie): 2.0/0.22/0.1 A	
Bővítőmodulok (Max.)		3	
Akkumulátor (csak óra esetén)		7 yrs. (at -10°C to 55°C)	
Modbus kommunikáció		Yes (RTU) (Slave)	
Időzónák		Settable	
Létra program sorok		250	
Funkció blokkok	Timers	16 (ON Delay, Interval, Cyclic ON-OFF, OFF Delay)	
	Counters	16 (Up / Down, Retentive selectable)	
	Time Switches	16 (Weekly / Daily)	
	Compare Counters	16	
	Analog Functions	N A	12
	Soft Text Messages	16 (Priority Driven)	
	Auxiliary Relays	64	
Hour Meter		4	
Üzemi hőmérséklet		-10° C To + 55° C	
Tárolási hőmérséklet		-25° C To + 70° C	
Páratartalom		95% (Rh)	
Burkolat		Égésgátló UL 94-V0	
Méretek (W x H x D) (in mm)		72 X 90 X 65	
Súly (nettó).		230 g	
Szerelés		DIN sín	
IP védettség		IP 20 terminálok, IP 40 burkolat	
Műbizonylat		  	

EMI / EMC

Harmónikus áramkibocsátás	IEC 61000-3-2
ESD	IEC 61000-4-2
Sugárzott érzékenység	IEC 61000-4-3
Elektromos tranziensek	IEC 61000-4-4
Túlfeszültség	IEC 61000-4-5
Vezetett érzékenység	IEC 61000-4-6
Feszültségeseések (AC)	IEC 61000-4-11
Feszültségeseések (DC)	IEC 61000-4-29
Vezetett sugárzás	CISPR 14-1
Kibocsátott sugárzás	CISPR 14-1

Környezetvédelmi előírások

Nedves körülmények	IEC 60068-2-1
Száraz körülmények	IEC 60068-2-2
Rezgés	IEC 60068-2-6
Ismétlődő rázkódás	IEC 60068-2-27
Nem ismétlődő rázkódás	IEC 60068-2-27

Smart Relay *Genie™* - *NX*

- Nx-Comm RS 485 modul



Rendelési információ

Cikkszám

G7XDTR4

G8XDTR4

Megnevezés

110 - 240 VAC, RS 485 kommunikációs modul

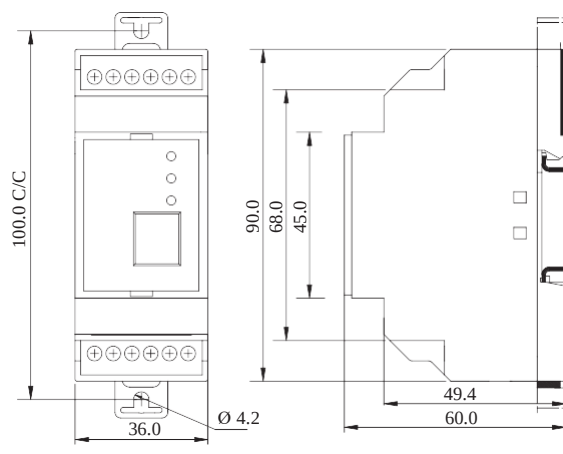
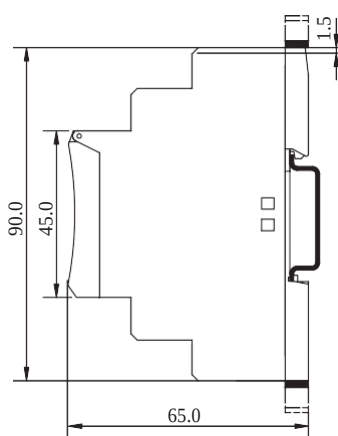
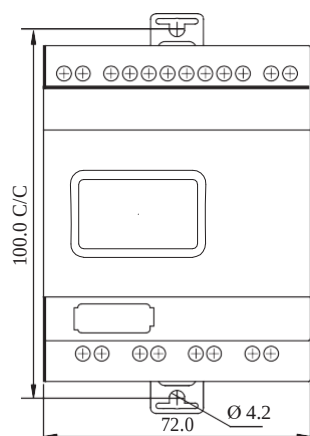
12 - 24 VDC, RS 485 kommunikációs modul

Smart Relay *Genie™* - *AX*



Cikkszám	G7XDTR4	G8XDTR4
Paraméterek		
Tápellátás ㉞)	110 - 240 VAC	12 - 24 VDC
Bement	TTL Level	
Kimenet	RS 485 Protocol (Two wires, D +, D -)	
Number of Nodes	32 Standard unit loads	
Isolation voltage	2000 Vrms	
Baud Rate	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600	
Operating Temperature	-10°C to + 55°C	
Storage Temperature	-20°C to + 70°C	
Modbus Communication	Yes (RTU) (Slave)	
LED Indications	Red LED's for Tx & Rx. Green LED for Power indication.	
Certification	  	
Weight (unpacked)	80 g	84 g

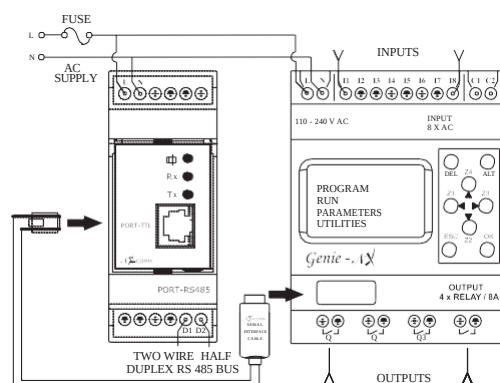
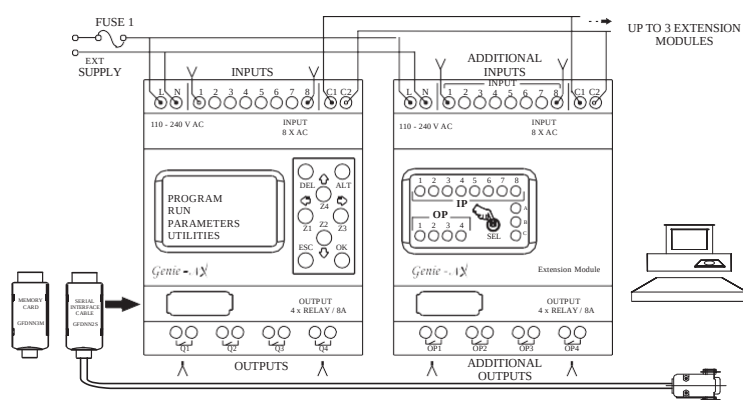
Fizikai méretek (mm)



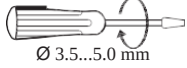
G7DDT10, G7DDT10B, G8DDT10, G8DDT10B, G7DDT10E, G8DDT10E

G7XDTR4, G8XDTR4

Bekötési rajz



Meghúzási nyomaték

	Torque - 1.1 N.m (10 Lb.in) Terminal screw - M3.5
	Solid Wire - 2 X 0.2...2.5 mm ²
AWG	1 X 24 to 10

Smart Relay *Genie™ - NX*



Jellemzők

Programozás:

A programozás történhet a fő modul nyomógombjai segítségével vagy a G-Soft NX program használatával (létra diagram programozás).

LCD háttérvilágítás:

A kijelző háttérvilágítása alapesetben 15mp van bekapcsolva, egy gomb megnyomásával a kijelző háttérvilágítása bekapcsolható. A készülék menüjében vagy a G-Soft NX segítségével beállítható az állandó és a kikapcsolt állapot.

Memória kártya:

A Genie-NX rendelkezik egy programátviteli funkcióval, amely lehetővé teszi a programok átadását vagy másolását egy másik Genie-NX-be memóriakártya segítségével. Ez a funkció lehetővé teszi a programok gyors másolását laptop vagy PC használata nélkül.

I/O bővítők:

A felhasználó legfeljebb 3 bővítőmodult csatlakoztathat a Genie-NX alapmodulhoz, és minden bővítőmodulnak 8 bemenete és 4 kimenete van, így akár 48 I / O bővítményt is ki tudunk terjeszteni a Genie-NX segítségével. A bővítések daisy-láncban készülnek.

Kommunikációs modul:

Elérhető egy kommunikációs modul a Modbus hálózaton való kommunikációhoz, amelyet "NX-Comm" -nek neveznek, hogy megkönnyítsék a logikai relé kommunikációját egy 2 vezetékes félduplex RS 485 kapcsolaton. A modulok 110-240 VAC vagy 12-24 VDC tápegységgel működnek. Az alapmodul a kábel segítségével csatlakoztatható ehhez a kommunikációs interfészhez, és a kommunikáció az NX-Comm-on keresztül történik. RS 485 porton.

Alkalmazások

- HVAC vezérlők
- Motorok, szivattyúk és szelepek vezérlése
- Operatív monitoring rendszerek, mint Hozzáférés-ellenőrzés, járműellenőrzés, poggyászkezelés stb
- Anyagmozgató berendezések, felvonók, szállító rendszerek
- Szűrőrendszerek
- Vízezelő berendezések
- Nyomatót és csomagoló gépek
- Kiegészítő berendezések az ipar bármely részére
- Külső és belső világítás vezérlés
- Ajtók, kapuk, redőnyök, napellenzők vezérlése
- Öntöző rendszerek
- Kompresszorok és szivattyúk automatizálása légkondicionálási feladatokra