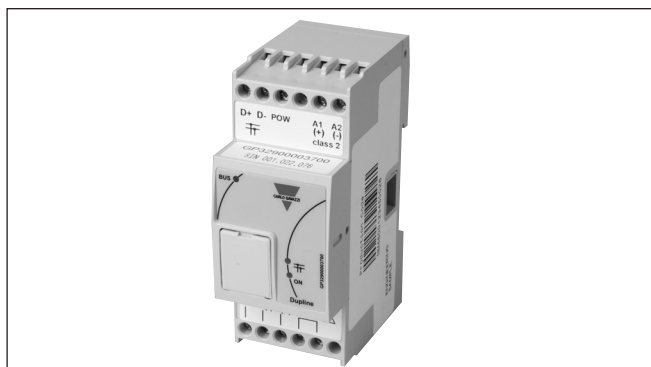


Dupline® Carpark Kanalgenerator für Parkhäuser Typ GP32900003700

CARLO GAVAZZI



- Stellt die 24-VDC-Versorgungsspannung und das Kommunikationssignal für den Dupline®-3-Leiter-Bus (L1 oder L2) bereit
- Arbeitet in Verbindung mit dem Master-Zonenzähler GP32950030700
- Maximale Last auf dem dritten Leiter („pow out“, Leistungsausgang) beträgt 3 Ampere
- Verbindet bis zu 120 Sensoren über Dupline®-L1-3-Leiter-Bus
- Sendet Synchronisationssignal für Parkhausensoren über den L1-Bus
- Stromversorgung durch 24 VDC

Produktbeschreibung

Der GP32900003700 ist ein Dupline®-Kanalgenerator mit 24-VDC-Spannungsausgang zur Speisung von Ultraschallsensoren des Dupline®-Parkhaussystems.

Der Kanalgenerator ist Bestandteil des GPMZC-SET. Er besitzt keinerlei eigenständige Funktion und ist nur in Verbindung mit dem Zählermodul GP32950030700 einsetzbar.

Bestellschlüssel

GP32900003700

Typauswahl

Gehäuse	Befestigung	Stromversorgung: 24 V DC ± 20%
2 DIN-Module	DIN-Schiene	GP32900003700

Technische Daten der Stromversorgung

Stromversorgung	Überspannungskat. II (IEC 60664-1, Abs. 4.3.3.2)	Maximale Dupline®-Spannung	10 V
Nennbetriebsspannung	24 V DC ± 20%	Minimale Dupline®-Spannung	4,5 V
Nennstoßspannung	500 V (1,2/50 µs) (IEC 60664-1, Tab. F.1)	Maximaler Dupline®-Strom	130mA
Nennbetriebsleistung	6,5 W	Maximaler Strom bei Pow	< 2.8 A bei 40°C < 2.6 A bei 50°C
Verpolungsschutz	ja	Anschlussleiste	D+, D- und pow out
Anschluss	2 × A1 (+) und 2 × A2 (-)	Hinweis: Der Dupline®-Bus ist am oberen Steckverbinder am lokalen Bus am Steckverbinder auf der rechten Seite ausgeführt.	
Einschaltverzögerung	typ. 20 s		
Ausschaltverzögerung	1 s		
Spannung	8,2 V		

Allgemeine technische Daten

Installationskategorie	Kat. II	Umgebung	Module zum Sicherheitsausgangsstatus
Durchschlagsfestigkeit Stromversorgung zu Dupline® und Dupline® zu Ausgang	500 V AC für 1 Minute 500 V-Impuls 1,2/50 µs (IEC60664-1, Tab. A.1)	Schutzart	IP 50
Sicherheitszustand bei Störungen	Wenn der GP32900003700 den Kontakt zum GP32950030700 verliert, wird der Dupline®-Ausgang ausgeschaltet. In diesem Zustand wechseln alle mit dem Bus verbundenen	Vorderseite	IP 20
		Schraubanschlüsse	2 (IEC 60664-1, Abs. 4.6.2)
		Verschmutzungsgrad	-20 ° bis +50 °C
		Betriebstemperatur	-50 ° bis +85 °C
		Lagertemperatur	20 bis 80 % RH
		Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
		LED-Anzeigen	
		BUS-LED	1-mal gelb

Allgemeine technische Daten (fort.)

Betriebsanzeige-LED Dupline®-LED	1-mal grün 1-mal gelb
Anschluss Anschlussleiste Kabelquerschnitt Anzugsdrehmoment	12 Schrauben max. 1,5 mm ² 0,4 Nm/0,8 Nm
Gehäuse Abmessungen Material	2 DIN-Module Noryl
Gewicht	150 g
Zulassungen	cULus entsprechend UL60950 UL-Hinweise: max. Raumtemperatur: 40°C In der Gebäudeinstallation muss ein leicht zugänglicher Trennschalter integriert werden.
CE-Zeichen	ja
EMV Störfestigkeit	EN 61000-6-2

- Elektrostatische Entladung	EN 61000-4-2
- Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-3
- Störfestigkeit gegen Spannungsstöße	EN 61000-4-4
- Überspannung	EN 61000-4-5
- Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-6
- Netzfrequente magnetische Felder	EN 61000-4-8
- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen	EN 61000-4-11 EN 61000-6-3
- Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 22 (EN55022), Kl. B
- Leitungsgebundene Störaussendungen	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Technische Daten des Hochgeschwindigkeitsbusses

Bustyp	RS485-Hochgeschwindigkeitsbus
Protokoll	Internes proprietäres Protokoll
Anschluss	Über lokalen Bus (Stecker links und rechts) oder die Klemmanschlüsse Masse, A(-), B(+). T1, T2: Terminierungseingänge. Diese Eingänge müssen am letzten Modul im Netzwerk kurzgeschlossen werden. Siehe Schaltpläne.

LED-Anzeige

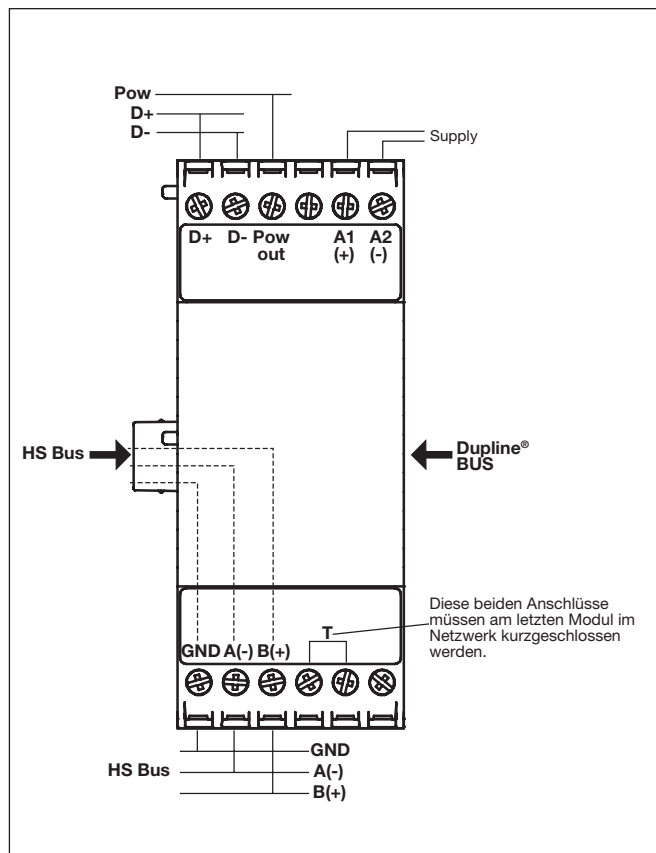
Grüne LED:
AN: Versorgungsspannung EIN
AUS: Versorgungsspannung AUS

Sie ist ausgeschaltet, wenn der Bus ausgeschaltet oder nicht verbunden ist.

Gelbe LED (BUS):
AUS: keine Kommunikation mit dem HS-Bus.
AN: Kommunikationsfehler auf dem HS-Bus
Blinken: Kommunikation mit dem HS-Bus wird durchgeführt.

Gelbe LED:
Wenn der Dupline®-Bus ordnungsgemäß funktioniert, leuchtet diese LED dauerhaft.
Wenn auf dem Bus ein Fehler besteht, blinkt die LED.

Schaltbild



Funktionsweise

Der GP32900003700 ist Bestandteil des GPMZC-SET und ist ohne das Zählermodul GP32950030700 nicht funktionsfähig.

Informationen zur Installation, Programmierung und Nutzung des GP32900003700 finden Sie im Datenblatt des GPMZC-SET sowie im MZC-Installationshandbuch.

Abmessungen

