

SIMATIC DP, ANSCHALTUNG IM157 FUER ERWEIT.
TEMPERATURBEREICH IM157 ANSCHALTUNG DP/PA LINK DIE
IM157 UND EIN-/MEHRERE DP/PA-KOPPLER BILDEN DP/PA
LINK

Allgemeine Informationen

Produktbeschreibung	DP-Link (9,6 kbit/s bis 12 Mbit/s) mit Unterstützung der Funktionalität "Konfiguration im laufenden Betrieb der Anlage". Bis zu 5 DP/PA-Koppler und max. 64 Slaves sind anschließbar (DP/PA-Link). Stand-alone-Betrieb der IM 157 ist nicht möglich.
---------------------	--

Aufbauart/Montage

Montage	4-polige Schraubklemme; Kurzschlussbrücke zwischen PE und M24; zum erdfreien Betrieb muss die Kurzschlussbrücke entfernt werden (die DP-Schnittstelle ist unabhängig davon immer erdfrei)
---------	---

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
<ul style="list-style-type: none"> • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 	20 ms

Eingangsstrom

Stromaufnahme, max.	200 mA; max. 100 mA (im DP/PA Link), max. 200 mA (im Y-Link)
---------------------	--

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	4 W; ca. 2 Watt (im DP/PA Link); ca. 4 Watt (im Y-Link)
-----------------------	---

Schnittstellen

PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung des elektrischen Anschlusses 	9-poliger Sub-D Stecker; Kontaktbelegung wie in IEC 61158 / EN 50170, Vol. 2 beschrieben

Protokolle

PROFIBUS DP	Ja
-------------	----

Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen

Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Busaktivität DP (gelb) • Busaktivität PA (gelb) • Sammelfehler SF (rot) • Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün) 	Ja Ja Ja Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
--------------------------------	--

- min.
- max.

-25 °C

60 °C

Maße

Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	130 mm

letzte Änderung: 16.03.2020