

Konfigurierbares Netzgerät und Kommunikationssystem YPSC02-X / YPSC02-Z

Eigensichere Stromversorgung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



! Vorteile

- Aktuellste Zulassungen für ATEX und IECEx
- Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Minebea Intec Indikatoren und Waagen
- Konfigurierbare Kommunikationsschnittstellen



Beide Ausführungen der Netzgeräte (YPSC02-X und YPSC02-Z) sind für den Gebrauch in einer industriellen elektromagnetischen Umgebung geeignet. Die Netzgeräte werden an eine Versorgungsspannung von 100-240 VAC/50-60Hz angeschlossen. Sie liefern eigensichere Stromkreise zur Versorgung von bis zu zwei eigensicheren Minebea Intec-Betriebsmitteln (Indikatoren, Waagen). Optional kann auch eine nicht eigensichere „4...20mA“ oder „Profibus-DP“ oder „DeviceNet“-Schnittstelle eingebaut werden. Diese können für den Anschluss von Geräten in Zone 1/21 verwendet werden.

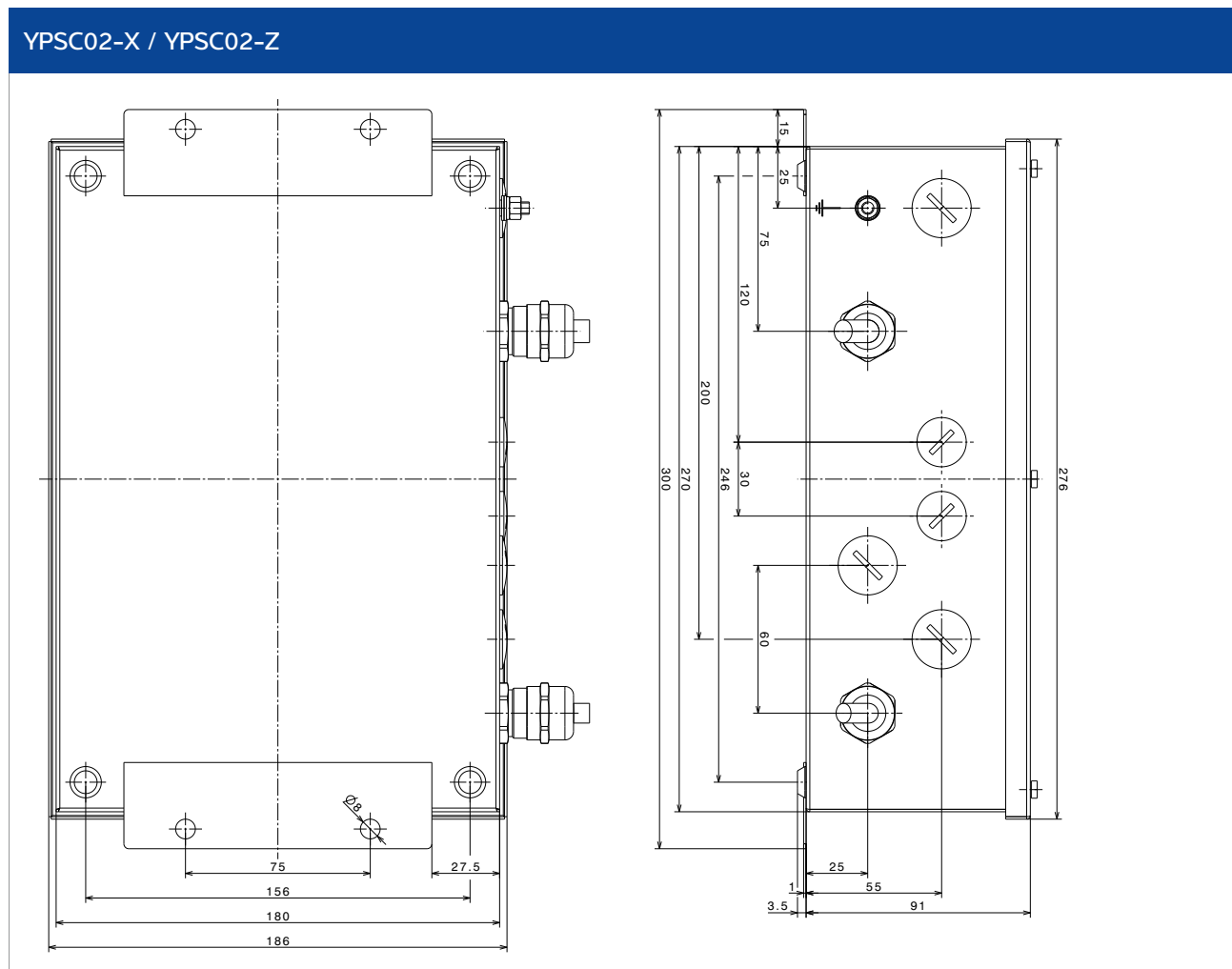
Keine Kompromisse, wenn es um explosionsgefährdete Bereiche geht

- | | |
|---|--|
| ① Eigensichere Stromkreise | ① Entwickelt und hergestellt in Deutschland |
| ① Edelstahlgehäuse inkl. IP-Schutzklasse IP65 | ① Verschiedene Produktausführungen für explosionsgefährdete und sichere Bereiche |

Technische Spezifikationen

YPSC02-X / YPSC02-Z	
Parameter	Beschreibung
Anschluss	100 – 240 VAC (50/60 Hz+10%), max. 0,8 A
Leistungsaufnahme	25....50 VA (je nach Anzahl der eingebauten Platinen)
Lagertemperatur (°C)	-10...+60
Einsatztemperatur (°C)	-10...+40
Umgebungsbedingungen	Höhe bis zu 1.500 m
Höchste relative Luftfeuchte	80 % für Temperaturen bis zu 31 °C, linear abnehmend bis 50 % relative Luftfeuchte bei 40 °C
IP-Schutz	IP65
Gehäuse	Edelstahlgehäuse
Standardkabelängen	Netzkabel: 3 m Eigensicheres DV Versorgungskabel: 3 m
Abmessungen	siehe Maßzeichnung
Gewicht	ca. 4 kg (ohne Kabel)
Optionen	Mainboard: - Eine oder zwei Karten für die eigensichere Stromversorgung eines Ex-Geräts (neben Indikator MIXS1) - Eine oder zwei Karten für die eigensichere Stromversorgung des Indikators MIXS1
	Interface-Karte "DeviceNet"
	Interface-Karte "Profibus DP"
	Interface-Karte "4-20mA" (analog)

Technische Zeichnungen



Alle Maßangaben in mm

Zulassungen

YPSC02-X / YPSC02-Z	
Bezeichnung	Beschreibung
ATEX	BVS 22 ATEX E 027 X
IECEX	IECEX BVS 22.0026X

Bestellinformation

YPSC02-X / YPSC02-Z	
Bestellkennung	Beschreibung
YPSC02-X	Konfigurierbares Netzgerät und Kommunikationssystem für den Einsatz innerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs
YPSC02-Z	Konfigurierbares Netzgerät und Kommunikationssystem nur für den Einsatz außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs

Optionen

Aufgrund der vielen Optionsmöglichkeiten können die Netzgeräte und Kommunikationssysteme an die spezifische Applikation des Benutzer angepasst werden. Wenn die Optionskennung bei Bestellung genannt wird, wird das Gerät mit den genannten Optionen ausgeliefert.

Optionen YPSC02-X/YPSC02-Z: Power Modul 1	
Beschreibung	Bestelloption
Anschluss ISX*, CAIXS2, PR5900, SIWX*	L40
Anschluss MIXS1 (Midrics 1 Ex)	L41

Optionen YPSC02-X/YPSC02-Z: Sekundärkabel für Power Modul 1	
Beschreibung	Bestelloption
DC Kabel / Rundbuchse, 8 pol., Länge 3 m	N1
DC Kabel / Rundstecker, 8 pol., Länge variable 4 – 40 m	N2
DC Kabel / Kabelverschraubung, Länge 3m	N3
DC Kabel / Kabelverschraubung, Länge variable 4 – 25 m	N4
DC Kabel f. PR5900/70, Länge variabel	N32
DC Kabel f. PR5900/70, Länge 3 m	N33
DC Kabel f. PR5900/60, Länge variabel	N34
DC Kabel f. PR5900/60, Länge 3 m	N35
DC Kabel Binderkabeldose, 4 pol., Länge 3 m	N41
DC Kabel Binderkabeldose, 4 pol., Länge variabel	N42
DC Kabel, Länge 3 m	N43
DC Kabel, Länge variabel	N44

Optionen YPSC02-X/YPSC02-Z: Power Modul 2	
Beschreibung	Bestelloption
Anschluss ISX*, CAIXS2, PR5900, SIWX*	L50
Anschluss MIXS1 (Midrics 1 Ex)	L51

Optionen

Optionen YPSC02-X/YPSC02-Z: Sekundärkabel für Power Modul 2

Beschreibung	Bestelloption
DC Kabel Binderkabeldose, 4 pol., Länge 3 m	N41
DC Kabel Binderkabeldose, 4 pol., Länge variabel	N42
DC Kabel / Rundbuchse 8 pol., 3 m	N11
DC Kabel / Rundbuchse 8 pol., Länge variable	N12

Optionen YPSC02-X/YPSC02-Z: Optionale Schnittstelle Unicom

Beschreibung	Bestelloption
4 – 20 mA / 0 – 5 V Schnittstelle	A4
Profibus-DP Schnittstelle	B1
DeviceNet Schnittstelle	B3

Optionen YPSC02-X/YPSC02-Z: Steuerkabel zu ext. Unicom

Beschreibung	Bestelloption
Trennbare Verbindung, Rundstecker, Kabellänge variable zwischen 3 – 200 m	N7

Optionen YPSC02-X/YPSC02-Z: Anschlusskabel 1 für Unicom

Beschreibung	Bestelloption
Anschlusskabel DeviceNet, Kabellänge variable zwischen 2 – 100 m	N36
Anschlusskabel DeviceNet, Kabellänge variable zwischen 2 – 100 m	N37
Anschlusswiderstand DeviceNet	N38
Eingebaute Kabelverschraubung für Profibus-DP, Länge variable zwischen 5 – 1.000 m	N18
Offene Kabelenden für Profibus-DP, Länge variable zwischen 5 – 1.000 m	N17

Optionen YPSC02-X/YPSC02-Z: Anschlusskabel 2 für Unicom

Beschreibung	Bestelloption
Ausg. Kabelverschrau.Länge x m	N19
Abschlußwiderstand Profibus	N20
DeviceNet, Länge x m	N37
Abschlußwiderstand DeviceNet	N38

Unsere Produkte und Lösungen dieses Datenblattes leisten in den folgenden Branchen einen wichtigen Beitrag:



Die angegebenen technischen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne aufzufassen.

Technische Änderungen vorbehalten.
Rev. 01/2025

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG
Leinetal 2
37120 Bovenden
Telefon +49.551.309.83.0
sales.industry@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com