

ELSNER KNX PS640+IP Spannungsversorgung 640mA mit Display REG USB IP-Router

 Art. Nr. **ELS70145**


- LC-Display zur Anzeige von Betriebsparametern wie z.B. aktuelle Stromaufnahme
- Hilfsspannungsausgang 24 V DC, max. 150 mA
- optional mit USB Datenschnittstelle
- optional mit integriertem IP Router als Linienkoppler und Programmierschnittstelle
- optional als Busteilnehmer, der Werte und Ausfallsinfo auf Nebenlinie senden kann
- Bauform: REG, 7 TE

Die Spannungsversorgungen KNX PS640 IP vereinen die zentralen Funktionen einer KNX-Buslinie: Netzteil mit Drossel, IP-Router und IP-Schnittstelle.

Das Netzteil den Geräten liefert 29 V Busspannung für das KNX-System und zusätzlich 24 V DC Versorgungsspannung für 24 V-Geräte. Besondere Betriebszustände wie Kurzschluss, Überspannung, Überlast oder Übertemperatur werden protokolliert und können am Display abgelesen werden. Auch die momentane Stromabnahme wird angezeigt. Über das Tastenfeld ist ein Reset der angeschlossenen Bus-Teilnehmer möglich.

Der IP-Router in den Geräten ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen an andere Linien über das LAN (IP) als schnellen Backbone (Routing). Die KNX PS640-IP übernimmt damit auch die Funktion eines KNX-Linienkopplers. Parallel dazu kann die KNX PS640-IP als Schnittstelle zum Buszugriff über IP verwendet werden. Das KNX-System kann so von jedem PC im LAN aus konfiguriert und überwacht werden (Tunnelling). Die Geräte arbeitet nach der KNXnet/IP-Spezifikation unter Verwendung von Core, Device Management, Tunnelling und Routing. Der Router in besitzt eine Filtertabelle und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern.

Die KNX PS640+IP besitzt eine zusätzliche KNX-Schnittstelle für die „PLUS“-Busfunktionen des Netzteils (neben der Schnittstelle für den IP-Router). Die Funktionen werden getrennt am Bus angemeldet und in separaten Produktdateien parametrierbar (ETS). Alle Spannungsversorgungs-Funktionen können so zusätzlich auch über den Bus realisiert werden, z. B. die Übertragung von Störmeldungen und Betriebsdaten und ein Zeit-/Dauer-Reset. Fehlermeldungen werden von der KNX PS640+IP gespeichert.

Technische Information

Bussystem KNX	Ja	Sekundärspannung	29 V
Montageart	REG	Stromstärke	640 mA
Breite in Teilungseinheiten	7	Funktion	inkl. KNXnet/IP Router und USB Datenschnittstelle
Anzahl der versorgbaren Linien	1	IP-Router	Ja
Max. Ausgangsstrom	640 mA	EAN	4051996701453