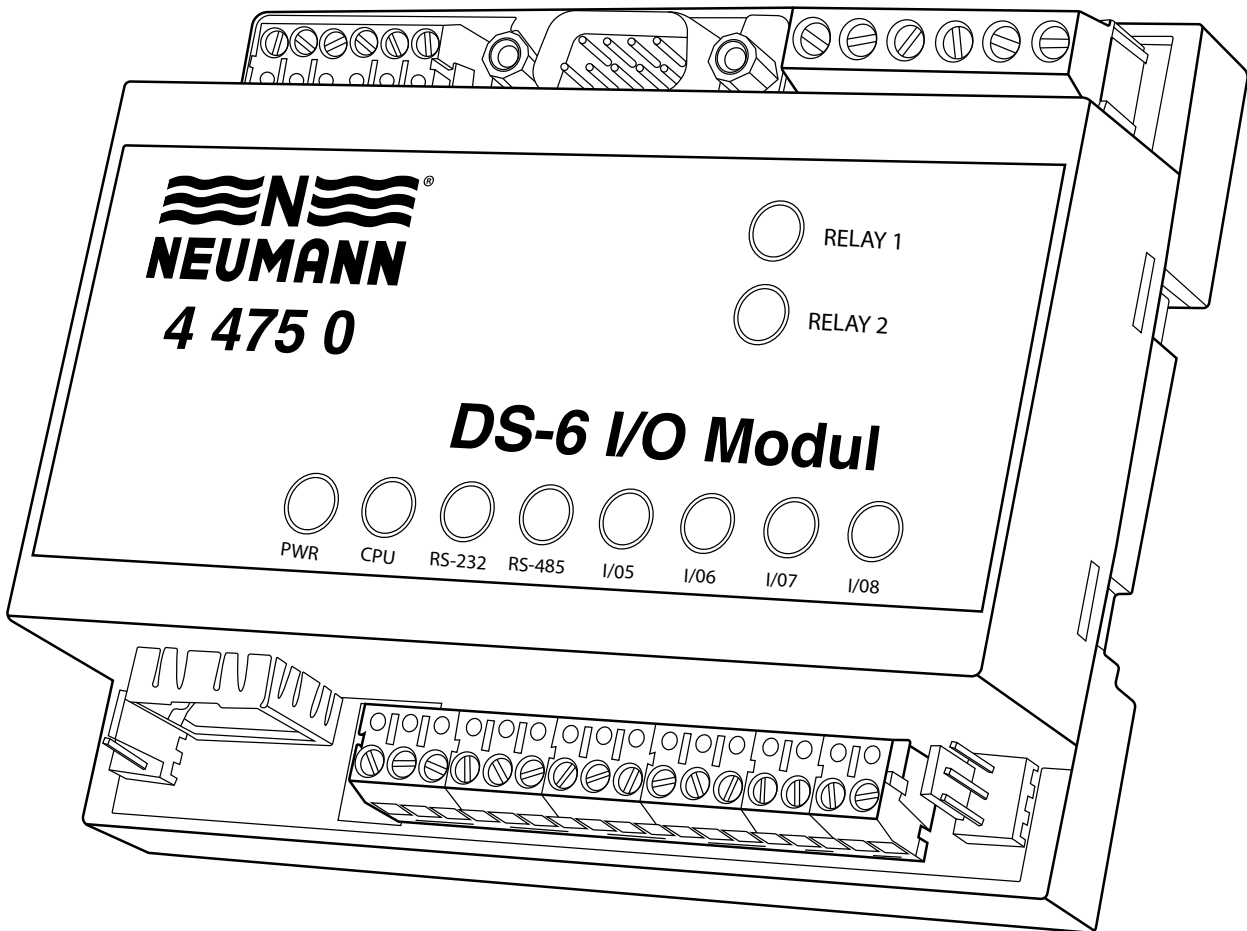
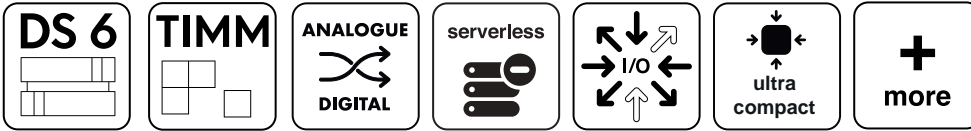


DS-6 I/O-Modul

Frei programmierbarer I/O Netzwerkcontroller



4 475 0

DS-6 I/O-Modul
Ausgabe 01-2022 / Seite 1
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 20.01.22 18:15



Bewährte Neumann Elektronik Qualität

- Digitaleingänge mit konfigurierbaren Pullup-Widerständen
- Universaleingänge analog / digital mit konfigurierbaren Pullup-Widerständen
- Digitalausgänge
- Relais (Wechsler) mit Statusanzeige, belastbar bis zu 5A bei 240V
- Alarme im DS-6 System aktivieren
- Ansteuerung von Blitzleuchten mit Timer
- Störungsüberwachung
- 8+2 LED Statusanzeige
- Im DS-6 Netz über TIMM Config oder am Gerät über Ethernet-Schnittstelle konfigurierbar
- Einfachste Hutschienen Montage
- Kunststoffgehäuse

4 475 0

DS-6 I/O-Modul
Ausgabe 01-2022 / Seite 2
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 20.01.22 18:15


NEUMANN

Das DS-6 I/O Modul ist ein frei programmierbarer Netzwerkcontroller und mit seinem 10/100 Mbit Ethernet- Anschluss in praktisch allen IP basierenden Netzwerken einsetzbar. Das Modul kann durch seine zahlreichen Ein- und Ausgänge und das entsprechende Softwaremodul für verschiedene Anwendungen genutzt werden:

Modul: Störungsüberwachung von Netzwerk und DS-6 Komponenten L-Nr. 279 100 44759

Das I/O-Modul dient u. a. zur Überwachung der IP-DS-6 Komponenten (z.B. MTSD) und der zusätzlichen Funktionskomponenten (z.B. Verstärker). Die IP-DS-6 Komponenten werden über die Ethernet Schnittstelle mittels Statusmeldungen, die zusätzlichen Komponenten über die Eingänge des I/O Moduls über Störmeldekontakte überwacht. Alle Störmeldungen können als Sammelstörmeldungen am I/O-Modul über einen der potentialfreien Kontakte ausgegeben werden. Zusätzlich verwaltet das I/O Modul die SRW-Taste eines Alarmes, damit ist eine Doppelbelegung der Taste möglich (Alarm/nicht Alarm)

Modul: Alarmsteuerung/-Server L-Nr. 279 160 44755

Damit die Sprechstellen bei einer Alarmauslösung sich nicht selbst blockieren (Belegzustand), wird der Alarm über das I/O-Modul von einem Sprachspeicher abgerufen, der sich entweder auf einem analogen Anschaltmodul L-Nr. 2390 4 oder in analogen bzw. digitalen 8-fach Adaptern L-Nr. 3 330 9 / 3 331 0 befindet. Damit sind gleichzeitige Durchsagen in andere Bereiche möglich. Neben den Alarmen wird auch die Stopptastenfunktion übertragen. Außerdem ist in der Software eine Relaissteuerung enthalten, die das Ein- und Abschalten eines zusätzlichen Gerätes sicherstellt.

Modul: Blitzleuchtenanschlaltung L- Nr. 279 130 44752

Diese I/O-Modul Software ermöglicht das Anschalten von bis zu sechs Blitzleuchtenlinien. Die Blitzleuchten werden räumlich und von der Adresse aus gesehen, den Zielsprechstellen (WFD) zugeordnet. Je nach Festlegung der WL-Tasten können von der Hauptsprechstelle sowohl ein Gruppenruf als auch Einzelrufe zu den Zielsprechstellen vorgenommen werden. In Verbindung mit diesen Rufen werden die Blitzleuchten auf Tastendruck aktiviert. Ein Timer sorgt dafür, dass die Blitzleuchten nach einer einstellbaren Zeit von bis zu max. 255 sec. wieder automatisch ausgeschaltet werden.

**Modul: Sirenenansteuerung / Notbeleuchtung / Ventilatorenansteuerung
(Aktorenanschlaltung über MTSD) L-Nr. 279 190 44758**

Dieses Softwaremodul kann auf Tastendruck an einer MTSD ein Gerät einschalten (z.B. eine Sirene, Ventilator,etc). Hierzu wird die Ausgänge des I/O-Moduls zur Steuerung eines Relais herangezogen. Das angeschaltete Gerät bleibt für die Zeitdauer des Tastendruckes bzw. bis zum Austasten aktiv.

Für weitreichende Steueraufgaben kann neben unserem eigenen I/O-Modul zusätzlich eine SPS von WAGO an das DS-6 System angeschlossen werden. Damit stehen beliebig kombinierbar viele Ein- und Ausgänge für flexible Steuermöglichkeiten zur Verfügung. Bitte sprechen Sie dazu Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter an.

4 475 0

DS-6 I/O-Modul
Ausgabe 01-2022 / Seite 3
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 20.01.22 18:15

 **NEUMANN**

Technische Daten / Zubehör

Art.-Nr.	4 475 0
Mechanische Daten	
Gewicht	Ca. 0,32kg
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	105mm x 85mm x 72 mm
Gehäusefarbe	Schwarz
Material	Kunststoff
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich	DC 9..30V / AC 9...24V
Leistungsaufnahme	Max. 4W
Konnektivität	
LAN-Schnittstelle	1
Übertragungsprotokoll	Neumann DS-6 IP Protokoll
IP-Hardwareschnittstelle	LAN: 100-BASE-T Autonegotiation Ethernet nach IEEE 802.3u (100 Mbit/s)
Serielle Schnittstellen	RS232 (DSub-9Stecker) / RS422/485 (2/4-Draht)
I/O Schnittstellen:	2 Relais (Umschalter, AC 240V, 5A) 4 Digitaleingänge (0...12V), konfigurierbare Pullups 4 Universaleingänge (analog 0...5V oder digital 0...12V), konfigurierbare Pullups 4 Digitalausgänge (offener Kollektor, 24V, 0,1A)
Umweltbedingungen	
Temperaturbereich	0°C bis +50°C
Schutzklasse nach DIN EN 60529, bzw. IEC 60529	IP20

Zubehör		
5 096 0	TIMM Config	Software Modul zur Konfiguration von TIMM
3 334 3	U _{ko} II Adapter	Der DS-6 U _{ko} II Adapter dient als Adapter bzw. Interface für den Anschluss von digitalen U _{ko} -Sprechstellen an das dezentrale Kommunikationssystem DS-6.
3 338 7	U _{po} Adapter	Der DS-6 U _{po} -Adapter dient als Adapter bzw. Interface für den Anschluss von digitalen U _{po} -Sprechstellen an das dezentrale Kommunikationssystem DS-6.
3 329 7	DS-6 Audio Device	Das DS-6 Audio Device dient als Sprach-, bzw. Tönespeicher, innerhalb des dezentralen, serverlosen Kommunikationssystems DS-6.
3 331 0	Analog Adapter 8-fach	Der DS-6 Analog-Adapter dient zum Anschluss von analogen Sprechstellen, Verstärkern und anderen analogen Komponenten an das dezentrale Kommunikationssystem DS-6.
2 390 4	Anschalteinschub Analog 1-fach	Der DS-6 Anschalteinschub dient als Adapter/Interface für den Anschluss von analogen Sprechstellen, Verstärkern und anderen analogen Endgeräten an das dezentrale Kommunikationssystem DS-6.
1 450 0	DS-6 MTSD Multifunktionale DS-6 IP Tischsprechstelle	Die MTSD DS-6 Tischsprechstelle wird im dezentralen Kommunikationssystem DS-6 eingesetzt.

4 475 0

DS-6 I/O-Modul
Ausgabe 01-2022 / Seite 4
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 20.01.22 18:15



NEUMANN



**Unsere Produkte und Systeme im Überblick unter:
neumann-elektronik.com/system-overview**



Neumann Elektronik GmbH

**Lahnstrasse 31-33
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany**

**info@neumann-elektronik.com
www.neumann-elektronik.com**

4 475 0

DS-6 I/O-Modul
Ausgabe 01-2022 / Seite 5
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 20.01.22 18:15

