

HILSCHER PROTOKOL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER UCUZ MALİYET AVANTAJI VE KOLAY UYGULAMA İMKANI SUNAR VE BU SAYEDE SERİ BUS, KLASİK FIELBUS, ETHERNET, REALTIME ETHERNET UYGULAMALARI VEYA BUNLARIN KOMBİNASYONLARI İLE RAHATLIKLA KULLANILIR

Bu dönüştürücüler ucuz maliyet avantajı ve kolay uygulama imkanı sunar ve bu sayede seri bus, klasik Fielbus, Ethernet, Real-Time Ethernet uygulamaları veya bunların kombinasyonları arasında rahatlıkla kullanılır.

Hilscher marka protokol dönüştürücüler Windows tabanlı SYCON.net yazılımı ile programlanır ve yönetilir. Cihaz üzerinde kolay kullanım için LEDler mevcuttur. Protokol dönüşümü için gerekli firmware cihaz içerisine bu yazılım ile yüklenir ve tek bir cihaz modeli ile aynı fiziksel ağdaki tüm dönüşümler kolay firmware değişikliği ile gerçekleştirilir. Örnek olarak aynı cihaz hem PROFIBUS Slave hem de PROFIBUS Master olarak programlanabilir.

Desteklenen bazı protokoller: **CANopen, DeviceNet, EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET, SERCOS** vb.

CANopen

DeviceNet

Modbus

EtherCAT

**ETHERNET
POWERLINK**

EtherNet/IP

**PROFI
BUS**

**PROFI
NET**

sercos
the automation bus

PROTOKOL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

hilscher

HILSCHER MARKA PROTOKOL
DÖNÜŞTÜRÜCÜLER AYNI OTOMASYON
AĞINDA YA DA FARKLI OTOMASYON
AĞLARI ARASINDA VERİ TRANSFERİ VE
DÖNÜŞÜMÜ İÇİN KULLANILIR



RED Z
SMART COMMUNICATION



Z Telemetry
www.ztelemetry.com

Z Telemetry Telekomünikasyon Yazılım San. Tic. LTD. ŞTİ.
Kavaklıdere Mah. Atatürk Bulvarı No: 151/804 Çankaya / Ankara
info@ztelemetry.com Tel: +90 312 417 1243

NETTAP 100 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

PROTOKOL	MAX. DÖNGÜSEL İŞLEM VERİSİ	
	Bytes I/O-Data Master	Bytes I/O-Data Slave
ASCII	2024	2024
CANopen	7168	1024
CC-Link		736
DeviceNet	7168	510
EtherCAT	11520	400
EtherNet/IP	11520	1008
Modbus RTU	11520	11520
Modbus TCP	11520	11520
netSCRIPT	2048	2048
POWERLINK		2980
PROFIBUS	11472	488
PROFINET-IO	11520	2048
SERCOS III	11520	256

PARAMETRE	DEĞER
Servis Arayüzü	Mini-USB
LED'ler	SYS, COM, LINK, Rx/Tx, protokole özel
Konfigürasyon	SYCON.net, Windows® 2000, XP, 7
Güç Beslemesi	18-30 V/130 mA @ 24 V
Konnektör	Mini-COMBICON 2-pin
Çalışma Sıcaklığı	0°C to 60°C
Boyutlar (B x E x Y)	100 x 52 x 70 mm (konnektörsüz)
Montaj	DIN Rail, DIN EN 60715
Ağırlık	150 g
CE İşareti	Mevcut
UL Onayı	UL 508
Emisyon	CISPR 11 Class A
Gürültüye Dayanıklılık	EN 61131-2:2003
Kart Girişi	SD card















NETTAP 50 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

PROTOKOL	CYCLIC PROCESS DATA MAX.	
	Bytes I/O-Data Master	Bytes I/O-Data Slave
ASCII	2024	2024
CANopen	1024	1024
CC-Link		736
DeviceNet	510	510
EtherNet/IP	1008	1008
Modbus RTU	1024	1024
Modbus TCP	1024	1024
PROFIBUS	488	488
PROFINET-IO	2048	2048

PARAMETER	VALUE
Servis Arayüzü	Ethernet, RJ45 dışı konnektör
LED'ler	SYS, COM, LINK, Rx/Tx, protokole özel
Konfigürasyon	SYCON.net, Windows® 2000, XP, 7
Güç Beslemesi	18-30 V/130 mA @ 24 V
Konnektör	Mini-COMBICON 2-pin
Çalışma Sıcaklığı	0°C to 60°C
Boyutlar (B x E x Y)	100 x 25 x 70 mm (konnektörsüz)
Montaj	DIN Raiİ, DIN EN 60715
RS232/485/422	Elektriksel olarak izole değil
Ağırlık	80 g
CE İşareti	Mevcut
Emisyon	CISPR 11 Class A
Gürültüye Dayanıklılık	EN 61131-2:2003



DESTEKLENEN PROTOKOL DÖNÜŞÜMLERİ VE SİPARİŞ KODLARI

Primer Sekonder											ASCII
	NT 100-CO-CO ●	NT 100-DN-CO ●	NT 100-DP-CO ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-CO-RS NT 50-CO-RS ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-CO-RS NT 50-CO-RS ●
	NT 100-CO-CC ●	NT 100-DN-CC ●	NT 100-DP-CC ●	NT 100-RE-CC ●	NT 100-RE-CC NT 50-CC-EN ●	NT 100-RE-CC NT 50-CC-EN ●	NT 50-CC-RS ●	NT 100-RE-CC ●	NT 100-RE-CC NT 50-CC-EN ●	NT 100-RE-CC ●	NT 50-CC-RS ●
	NT 100-CO-DN ●	NT 100-DN-DN ●	NT 100-DP-DN ●	NT 100-RE-DN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-DN-RS NT 50-DP-RS ●	NT 100-RE-DN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-RE-DN ●	NT 100-DN-RS NT 50-DP-RS ●
	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●
	NT 100-CO-RS NT 50-CO-RS ●	NT 100-DN-RS NT 50-DN-RS ●	NT 100-DP-RS NT 50-DP-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	-	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS ●	-
	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●
	NT 100-CO-DP ●	NT 100-DN-DP ●	NT 100-DP-DP ●	NT 100-RE-DP ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-DP-RS NT 50-DP-RS ●	NT 100-RE-DP ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-RE-DP ●	NT 100-DP-RS NT 50-DP-RS ●
ASCII	NT 100-CO-RS NT 50-CO-RS ●	NT 100-DN-RS NT 50-DN-RS ●	NT 100-DP-RS NT 50-DP-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	-	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS ●	-
DFI	NT 100-CO-RS NT 50-CO-RS ●	NT 100-DN-RS NT 50-DN-RS ●	NT 100-DP-RS NT 50-DP-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	-	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS ●	-
netSCRIPT	NT 100-CO-RS ●	NT 100-DN-RS ●	NT 100-DP-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS ●	-	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS ●	-

NT 100 (netTAP 100): Master lisansı opsiyoneldir; Master dönüşümler için ayrıca sipariş edilmelidir (Modbus RTU,TCP hariç)

NT 50 (netTAP 50): Master lisansını kapsamaktadır; Master özelliği bir adet Slave ile kısıtlanmıştır (Modbus RTU,TCP hariç)

- Primary-Secondary
- Slave-Slave
- Slave-Slave; Master-Slave
- Master-Slave; Master-Master;
Slave-Slave; Slave-Master
- Slave-Slave; Slave-Master
- Slave-Serial
- Master-Slave; Slave-Slave;
Slave-Master
- Slave-Serial; Master-Serial