

U-DRIVE

Der Energie Sparantrieb
The Energy Economy Drive



Universal Antrieb / Universal Drive

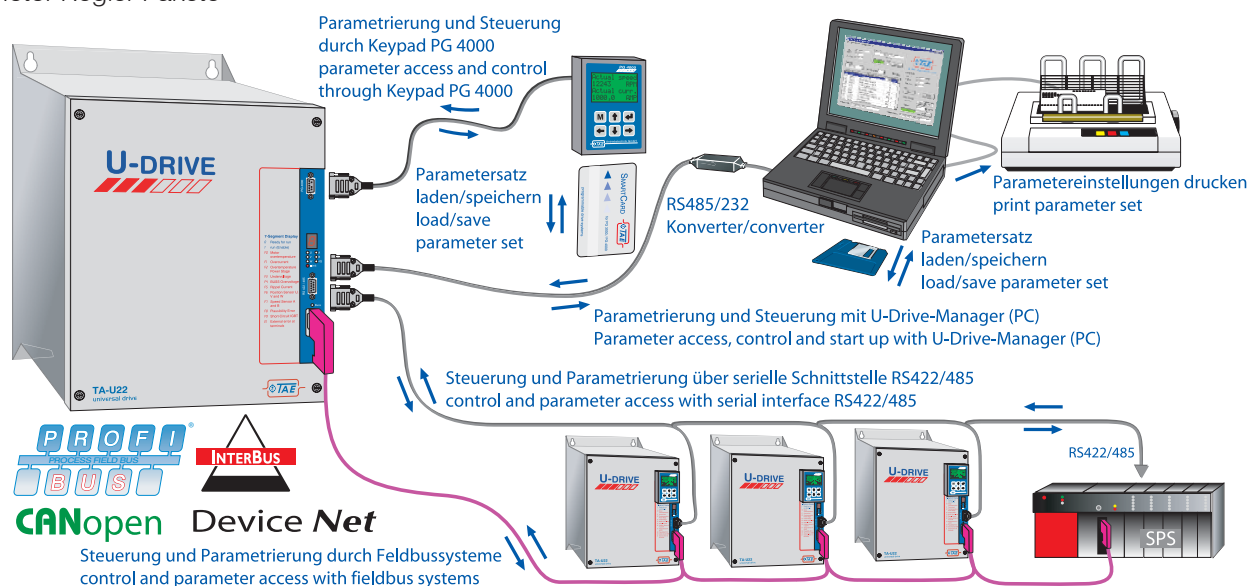
Leistungsbereich 2,2 - 400 kW / Powerrange 3HP - 550 HP

SYSTEM HIGHLIGHTS

- Universalregler für Servomotoren (Synchronmotoren), Torquemotoren, Linearmotoren sowie AC Normmotoren (Asynchronmotoren)
- Extrem hoher Gesamtwirkungsgrad und Leistungsfaktor sowie eine hohe Leistungsdichte.
- Weltweiter Eingangsspannungsbereich ohne Anpassungen.
- Einfacher Einsatz als Master/Slave System mit Winkelgleichlauf auf Getriebe Abtriebswelle
- Sehr kurze Inbetriebnahmezeiten durch abgestimmte Motor-Regler Pakete

SYSTEM HIGHLIGHTS

- Universal drive for Servomotors (synchronous motors), torque motors, linear motors as well as AC motors (asynchronous motors)
- Very high total efficiency and power factor as well as a high power density.
- Worldwide voltage range, no adjustments necessary.
- Simple use as Master/Slave system with angle synchronous run on the transmission output shaft
- Quick startups and excellent performance with matched motor/drive packages



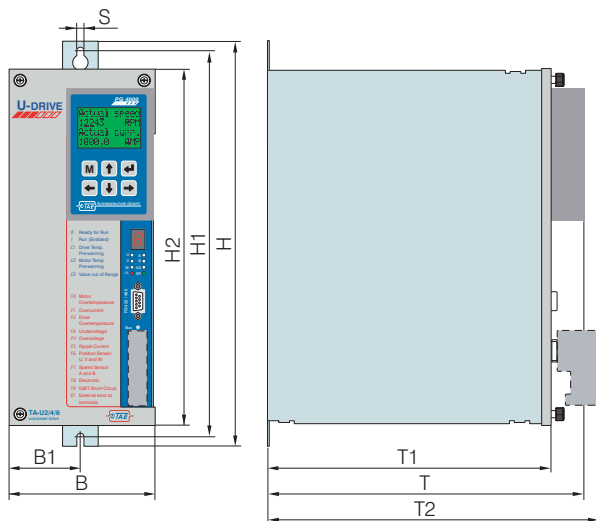
REGLER BZW. UMRICHTER

- Serienmäßige interne Drossel macht externe Netzdrosseln überflüssig
- Optional integrierte CE-konforme EMV-Filter
- Durch Spezielles Taktverfahren, keine Ausgangsdrossel bzw. Filter zur Motorleitung notwendig
- Für verschiedene Gebersysteme
- Modernste IGBT- und Prozessortechnologie
- Optionale integrierte Feldbusysteme wie CANopen, DeviceNet, Ethernet, Interbus-S und Profibus DP
- Unkomplizierte Inbetriebnahme des Reglers mit Programmiergerät PG 4000 und Smartkarte oder U-Drive-Manager Software für Win95/98/Me/NT/2000/XP über RS422/RS485 Schnittstelle
- Regler werden Luft oder alternativ Wasser gekühlt

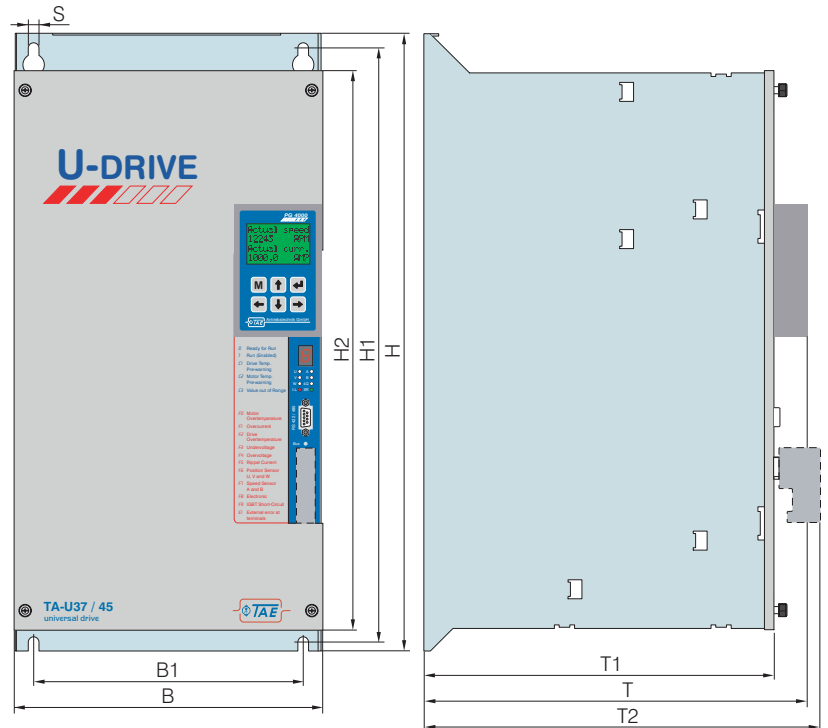
DRIVE OR CONVERTER

- Standard internal DC choke, no external chokes necessary
- Optional internal CE compliance EMC filter
- No output choke or filter to the motor necessary
- For different encoder systems
- Up-to-date IGBT- and processor technology
- Optional communication modules for CANopen, DeviceNet, Ethernet, Interbus-S and Profibus DP
- Simple installation and startup with the keypad PG 4000 and Smartcard or U-Drive-Manager software for Win95/98/Me/NT/2000/XP with serial interface RS422/RS485
- Water cooled drive option available

TA-U 2...10



TA-U 15...250



Gerätebaugröße / Device Type

	U2/4/6	U8/10	U15	U22	U30	U37/45	U55/65	U75/90	U110	U150	U200	U250
B	123	195	205	250	250	260	355	358	417	-	-	-
B1	60	162,5	172	217	217	227	322	325	369	-	-	-
H	341	378	378	390	485	520	560	640	802	-	-	-
H1	325	358	358	370	465	500	540	620	775	-	-	-
H2	300	330	330	341	436	471	516	596	740	-	-	-
T	267	267	318	301	292	323	379	369	414	-	-	-
T1	239	239	290	273	264	295	351	341	386	-	-	-
T2	312	312	363	346	337	368	424	414	459	-	-	-
S	6	9	9	9	9	9	9	9	12			

Alle Maße in mm / all dimensions in mm