

# TAY-S/Cr Serisi

## Vinç Serisi AC Vektör ve Tork Kontrol Sürücüler

### Crane Series AC Vector and Torque Control Drives

TAY -Super inverter ailesi, 25 yıllık bir tecrübenin ürünü olarak tasarlanmış ve motor inverterlerinde duyulan bütün beklentileri karşılayabilmektedir. TAYS/Cr ağır şartlarda üstün performansından ödün vermeden en hassas uygulamalarda çalışabilmektedir.

Tay-super inverter family is designed as a product of 25 years of experience and it can meet all expectations which are requested from motor inverter. Without compromising from product performance in heavy duty applications it can operate in sensitive applications.



### Özellikler | Features

Her türlü endüstriyel Vinç ve Ağır şart uygulamaları için Özel tasarlanmıştır.

- Sensörlü & Sensörsüz vektör, V/F, PMSM kontrol
- Standart RS-485, ModBus
- PID (Proses)
- Standart fren direnci bağlantı dolulü
- Standart encoder kartı
- Endat encode için opsiyon modül
- %200 yüklenebilme 3 saniye boyunca
- Standart gerçek zaman saati son 256 arıza kaydı
- 4\*20 sıvı kristal matris Türkçe ekran (artırılabilir dil seçeneği)
- 40 C ye kadar herhangi güç düşümü olmaksızın çalışma
- 14 Dijital Giriş
- 3 Analog Giriş = 0-10V ve 0/4-20mA
- 1 Analog Çıkış = 0/4-20mA
- 4 Röle Çıkışı

Tay-Q designed for all type of crane and heavy duty applications.

- Sensors and sensorless vektör, V/F, PM&SM (Permanent Magnet and Synchronous Motors) control
- Standart RS-485, ModBus
- PID (Process)
- Standard DC Brake module
- Standart Encoder card
- Optional card for Endat Encode
- %200 over current for 3 seconds
- Real time clock and last 256 alarm memory
- 4\*20 liquid crystal control panel Turkish, English, German, French and Russian is standard.
- Operation without any power loss to 40 C
- 14 Digital Input
- 3 Analog Input = 0-10V ve 0/4-20mA
- 1 Analog Output = 0/4-20mA
- 4 Relay Output

# Yükünüzü MEDEL İle Hafifletin Lighten your load with MEDEL

SAFETY FIRST

| Sipariş numarası<br>Order Number | Kullanım Değerleri<br>Working Values |   |   | Boyutlar (Montaj<br>Ölçüleri)<br>Mounting Dimension<br>HxwxD<br>mm. | Bağlantı Ød<br>Coupling<br>Ød |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|
|                                  | Motor Gücü<br>Motor Power<br>KW      | %110 Çıkış<br>Akımı A<br>%110 Output Current<br>A | 160% Yükleme<br>A<br>160% Capacity<br>Current A |   |                               |
| TAYS/Cr-1/0,75                   | 0,75                                 | 2,4   | 3,84  | 147x73x123  | M4                            |
| TAYS/Cr-1/1,5                    | 1,5                                  | 4,1   | 6,56  | 147x73x123  |                               |
| TAYS/Cr-3/2,2                    | 2,2                                  | 5,6   | 8,96  | 232x104x164   |                               |
| TAYS/Cr-3/3,0                    | 3                                    | 7,2   | 11,52   | 232x104x164   |                               |
| TAYS/Cr-3/4,0                    | 4                                    | 10  | 16  | 232x104x164   |                               |
| TAYS/Cr-3/5,5                    | 5,5                                  | 13  | 20,8  | 232x104x164   |                               |
| TAYS/Cr-3/7,5                    | 7,5                                  | 16  | 25,6  | 297x168x169   | M5                            |
| TAYS/Cr-3/11                     | 11                                   | 24  | 38,5  | 297x168x169   |                               |
| TAYS/Cr-3/15                     | 15                                   | 32  | 51,2  | 410x220x240   |                               |
| TAYS/Cr-3/18,5                   | 18,5                                 | 37,5  | 60  | 410x220x240   |                               |
| TAYS/Cr-3/22                     | 22                                   | 44  | 70,4  | 410x220x240   |                               |
| TAYS/Cr-3/30                     | 30                                   | 61  | 91,5  | 551x280x237   |                               |
| TAYS/Cr-3/37                     | 37                                   | 73  | 110   | 551x280x300   |                               |
| TAYS/Cr-3/45                     | 45                                   | 90  | 135   | 691x280x300   |                               |
| TAYS/Cr-3/55                     | 55                                   | 106   | 159   | 691x280x300   |                               |
| TAYS/Cr-3/75                     | 75                                   | 147   | 221   | 831x280x300   |                               |