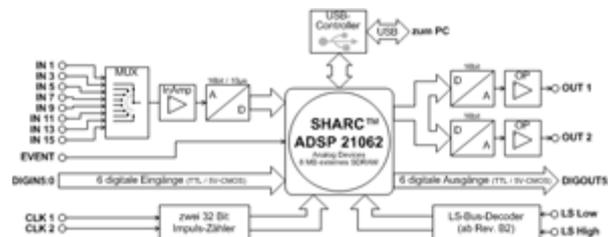


INFORMATIONEN zu ADwin Light

ADwin-light-16 ist konzipiert als preiswerte Alternative für Anwendungen mit einer begrenzten Anzahl von Ein- und Ausgängen und ist somit auch ideal für den Einsatz in OEM-Anwendungen. Zum Einsatz kommt der gleiche SHARC-DSP wie in den „größeren“ Systemen **ADwin-Gold** und **ADwin-Pro**. Damit steht auch hier eine hohe Rechenleistung zur Verfügung.

Das **ADwin-light-16** gibt es gegenwärtig in folgenden Ausführungen:

- L16-PCI: PCI-Einsteckkarte
- L16-EURO: EURO-Einschub für beliebige 19“-Gehäuse
- L16-EXT: In einem robusten kleinen Metallgehäuse für flexible Einsätze als Tischgerät, zum Einbau in einen Schaltschrank oder als portables Gerät.



ADwin-light-16 Standardausführung

In der Grundausstattung ist **ADwin-light-16** schon ein vollwertiger Echtzeit-Prozessor mit:

- CPU: SHARC-DSP, 32 Bit, 256 kB DSP-RAM, Gleitkomma-Arithmetik, Analog Devices
- 16 MB lokaler Speicher (SDRAM) für Messdaten
- 8 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge zu 16 Bit
- 6 digitale Eingänge, 6 digitale Ausgänge
- 2 Zähler
- Triggereingang
- Ethernet- oder USB-Schnittstelle
- Schnittstelle für seriellen LS-Bus, siehe **HSM-24V** für 24 Volt-Signale

ADwin-light-16 Bestelloptionen

Die Zähler der Bestelloptionen ersetzen jeweils die Zähler der Basisversion, stehen also nicht zusätzlich zur Verfügung. Die Zähler verschiedener Erweiterungskarten können deswegen nicht gemeinsam genutzt werden.

- **L16-CO1:** 1 Inkrementalgebereingang (A,B) mit 32 Bit Vor-/Rückwärts-Zähler
- **L16-DIO1:** Die digitale Erweiterungskarte enthält
 - 32 digitale Ein-/Ausgänge (programmierbar in Gruppen zu 8).
 - 1 SSI-Decoder.
 - 1 CAN-Schnittstelle (High-Speed, alternativ Low-Speed).
 - Zwei 32 Bit Vor-/Rückwärtszähler zur Impuls-, Periodendauer- und Tastverhältnis-Messung sowie einer Vier-Flanken-Auswertung zum Anschluss von Inkrementalgebern.
- **L16-DIO2:** Die digitale Erweiterungskarte enthält
 - 32 digitale Ein-/Ausgänge (programmierbar in Gruppen zu 8).
 - 1 SSI-Decoder.
 - Zwei 32 Bit Vor-/Rückwärtszähler zur Impuls-, Periodendauer- und Tastverhältnis-Messung sowie einer Vier-Flanken-Auswertung zum Anschluss von Inkrementalgebern.
- **L16-DIO3:** Die digitale Erweiterungskarte enthält 32 digitale Ein-/Ausgänge.
- **Bootloader** für Standalone-Betrieb (nur mit Ethernet-Schnittstelle).
- Die passende Ergänzung: Hutschienenmodul **HSM-24V** mit 32 Digital-I/Os, 24 V (programmierbar in Gruppen zu 8), Schraubklemmen